業務名称　船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事　（展示）

Ⅰ　工事概要

1．工事場所　船橋市塩見町４０番ほか

2．工事範囲　図示による

Ⅱ　仕様書の適用

1．図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）」平成２５年版、「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）」平成２５年度版、（以下「標準仕様書」という。）による。

2．設計図書の優先順位

1）質問回答書（2）～5）に対するもの）　2）現場説明書　3）特記仕様書　(1.1.1)
4）図面　5）共通仕様書

3．１章以後は項目の番号に○印のついたものを適用する。

4．特記事項は・に○印のついたものを適用する。

5．特記事項に記載の（　．　．）内の番号は、「標準仕様書」の当該項目、又は当該表を示す。

6．製造所名は五十音順とし、「株式会社」等の記載は省略する。また、（　）内は製品名を示す。

Ⅲ　特記仕様

項　目 | 特記事項

1章　一般共通事項

1－1　一般事項

①．用語の定義
1）監督職員とは（契約書）に規定する監督職員又は監督官をいう。(1.1.2)
監督職員は、本特記仕様書記載事項に基づき現場代理人に対して承諾、指示、協議、検査等を行う。
2）請負者とは当該業務請負契約の請負者又は契約者の規定により定められた現場代理人をいう。

②．官公署その他への届出手続き
1）製作の着手、施工、完成に当たり関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を延滞なく行う。(1.1.3)
2）届出手続きを行うに当たっては、届出内容についてあらかじめ監督職員に報告する。

③．別契約の関連業務
1）別契約の関連業務については、監督職員の調整に協力し、当該業務関系者とともに業務全体の円滑な推進に努める。(1.1.7)

④．疑義に対する協議
1）設計図書に定められた内容に疑義が生じた場合は監督職員と協議する。(1.1.8)
2）現場での納まり、取合い、技術上等の関係で、設計図書によることが困難又は、不都合が生じた場合は監督職員と協議する。

⑤．関係法令等の遵守
1）製作に当り、適用を受ける関係法令等を遵守し、業務の円滑な進行を図る。(1.1.14)

⑥．特別な材料の工法
1）特別な材料、機器の工法は、当該製品、機器の指定工法による。

⑦．支給品
1）設計図書に図示されたもの以外の実物、模型、複製品等の展示資料は支給品とする。支給場所は本館内とする。

⑧．展示資料の取付け
1）支給展示資料は、原則として監督職員によって所定の場所に展示される。

⑨．施工業者
1）監督員の承諾する業者とする。
（ただし、平成17年以降に、官公庁発注の元請として、模型・ジオラマ製作を含む自然系・科学系博物館の常設展示製作委託又は工事（展示面積1200㎡以上）の実績のある業者とすること。）

1－2　製作関係図書

①．実施工程表
1）業務の着手に先立ち実施工程表を作成し、監督職員の承諾を得る。(1.2.1)
また補足として必要に応じ、月間工程表、週間工程表及び工種別工程表を提出し、監督職員の承諾を得る。

②．製作計画書
1）製作の具体的な計画を定めた製作計画書を、当該製作の着手に先立ち監督職員に提出し、承諾を得る。(1.2.2)

③．施工図等
1）請負者は必要に応じ関連する製作、製作相互の取合いを検討し、施工図を作成し、監督職員の承諾を受得る。(1.2.3)

4．総合図の作成
1）総合図は請負者が発注者の直接発注工事を含めた工事の全体概要と相互関係を把握し、施工図の適正化と効率化のために活用することを目的とする。施工図に先行して作成する。

1－3　現場管理

①．現場代理人
1）現場代理人は、展示の各製作について高度の知識、経験を有する者とし、あらかじめ履歴書、経歴書を監督職員に提出する。

②．製作管理
1）設計図書に適合する製作目的物を完成させる為に、製作管理体制を確立し、品質、工程、安全等の施工管理を行う。(1.3.1)

③．主任技術者
1）主任技術者は、展示の各製作について高度の知識、経験を有する者とする。
2）主任技術者は、１級建築施工管理技士又は１級建築士の資格を有するものであり、専任として配置できるものとする。その主任技術者は、平成17年以降に、官公庁発注の元請として、模型・ジオラマ製作を含む自然系・科学系博物館の常設展示製作委託又は工事（展示面積1200㎡以上）を統括する立場の実績のある者とする。

④．品質管理
1）製作計画書による品質計画に基づき、適切な時期に指導、確認、試験等、必要な管理を行う。(1.3.6)

⑤．製作現場の安全確保環境保全
1）製作現場の安全衛生に関する管理は、現場代理人が責任者となり関係法令等に従ってこれを行う。(1.3.7)
2）製作現場においては、つねに整理整頓を行い、特に危険箇所の点検を行うなど事故の防止に努める。

⑥．発生材の処理
1）引渡しを要しないものは、全て構外に搬出し関係法令等に従い適切に処理する。(1.3.8)

⑦．養　生
1）在来部分、施工済み部分、未使用部分などで、汚染又は損害の恐れのあるものは適切な方法で養生を行う。(1.3.10)

⑧．後片付け
1）完成に際しては、当該製作範囲周辺の後片付け及び清掃を行う。(1.3.11)

1－4　材　料

①．材料の品質
1）グリーン商品を積極的に利用するよう努め、使用するグリーン商品の品目は監督職員と協議する。
2）ホルムアルデヒド発散建築材料(告知規制対象建材)を使用する場合、Ｆ☆☆☆☆の区分のものとし、トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼンの放散量の極力小さいものとする。
3）製作に使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの、(1.4.2)
またはこれと同等の品質及び性能を有する新品とする。
同等のものを使用する場合は、監督職員の承諾を得る。
4）使用する材料が設計図書に定める品質及び性能を有する事の証明となる資料を監督職員に提出する。
5）設計図書に定められた材料の見本を提出又は提示し、材質、仕上げの程度、色合い等について、あらかじめ監督職員の承諾を得る。
6）設計図書に定められた規格等が改正された場合は、監督職員と協議する。

②．材料の検査
1）材料は、種別ごとに監督職員の検査を受ける。ただしあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。(1.4.4)
2）検査の結果合格した材料と同じ種別の材料は、監督職員が特に指示する材料を除き以後の使用を承諾されたものとする。

1－5　製　作

①．製　作
1）製作は、設計図書及び工程表、製作計画書、施工図、原寸図等に従って行う。(1.5.1)

②．検　査
1）監督職員の指定した工程に達した場合は、監督職員の検査を受ける。(1.5.5)
但し、これによることができない場合は別に監督職員の指示を受ける。
2）合格した工程と同じ工法により製作した部分については以後の監督職員の検査は抽出検査とする。但し、監督職員が特に指示ものはこの限りではない。

③．製作の立会い
1）監督職員の立会いが必要な製作及び監督職員が特に指示する場合は、監督職員の立会いを受ける。この際、適切な時期に監督員に対して立会いの請求を行うものとし、立会いの日時について監督職員の指示を受ける。(1.5.7)

4．健康障害への対策
1）工法
製作に使用する下地及び仕上げ材は、製造工程及び製作工程において品質、性能上等で支障なき場合、ホルムアルデヒド等の揮発性有機化合物(VOC) を放散しないもの又は極力低濃度の材料及び工法とする。接着剤の使用に際しては､製品の使用規定に基づき充分な乾燥期間を確保できる工程管理を実施する。
2）壁紙、ビニル床シート、ビニル床タイル及びそれらの張り付けに使用する接着剤等の製品中の可塑剤は、分子量300ｇ／mol 以上の難揮発性可塑剤とする。
3）使用する建材が含有する成分量の確認のため、製作に先立ちメーカーの規格証明書、試験結果書、MSDS（製品安全データシート）を監督職員に提出する。
4）製作中の室内換気
内装仕上げを行った室内は、常に換気に注意する。

5．化学物質の濃度測定
1）展示室内空気中に含まれる化学物質の濃度測定の実施は (1.5.9)
⊙行う　・行わない
2）工事着工前及び工事完了後、下記箇所の「ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物」の測定を行うものとする。なお、測定方法はパッシブ型採取機器による測定とする。

ア、検査室名　(1F　展示室/2F サイエンスラボ　各1ヶ所　)
イ、判定基準　下記数値を超えないものとする。
・ホルムアルデヒドは、100μｇ／立米 (0.08ppm)であること。
・トルエンは、260μｇ／立米 (0.07ppm) であること。
・キシレンは、870μｇ／立米 (0.20ppm) であること。
・バラジクロロベンゼンは、240μｇ／立米 (0.04ppm) であること。

1－6　記 録、提出書類等

①．記　録
1）監督職員の指示した事項及び監督員と協議した結果について記録を整備する。(1.2.4)
2）製作の全般的な経過を記載した文書を作成する。
3）製作の適切な事を証明する必要があるとして、監督職員の指示を受けた場合、工事写真、見本、試験成績表などの必要な資料を整備する。
4）1）から3）の記録について、監督職員より請求されたときは、提出又は提示する。

②．提出書類等
1）提出書類は下表の番号に○印のついたものを提出する。

番 号	提 出 書 類	部 数	提 出 時 期	備 考
1	契約書写	部	着工時	
2	現場代理人届 製作管理技術者届	部	着工時	経歴、資格を記す
3	契約代金内訳書	部	着工時	
4	実施工程表	部	着工時	次項目を含む 1、主要施工図の提出と承諾、決定期間 2、主要見本の提出と承諾、決定期間 3、主要資材の工事工程
5	月間工程表	部	その都度	
6	週間工程表	部	その都度	
7	工種別工程表	部	その都度	
8	製作計画書	部	その都度	次項目を含む 1、仮設計画 2、製作計画
9	施工図等	部	実施　日前	実施　日前までに監督職員の承諾を受ける。
10	使用材料、機器等承諾願	部	その都度	
11	製造所発行の規格証明書 試験成績書	部	その都度	
12	監督職員検査立会い事項一覧	部	着工時	
13	官公署出願書類控	部	その都度	正、副
14	打合せ記録書	部	監督職員請求時又は 定例は　日以内 個別打合せは　日以内	
15	製作記録書	部	監督員請求時	製作進行状況、労務者就業状況、搬入資材種類、数量使用材料種類等を記入
16	各種測定表、試験成績表	部	その都度	
17	各種検査結果報告書	部	その都度	・自主検査 ・監督職員検査
18	完成検査願	部	完成検査　日前	
19	完成引渡し書類 完成届、引渡書、 検査済書、鍵引渡書 機器操作説明書 保守管理マニュアル 業者連絡先リスト 経年検査までの連絡責任者	部	完成引渡し時	機器操作説明書は展示機器の使用方法についてわかりやすくまとめる 保守管理マニュアルは展示機器の保全についてわかりやすくまとめる
20	完成引渡し備品 鍵及び鍵箱 鍵リスト 予備品 予備品内訳書	式	完成引渡し時	予備品の内容は監督職員との協議による
21	工事写真	部	その都度	一定の台紙に貼付し、撮影月日を明記すること
22	完成図	部	完成引渡し後　日以内	完成図は監督職員の指示する図面
23	完成写真	部	完成引渡し後　日以内	カラーキャビネ版を原則とし撮影カット数、提出形態は監督職員との協議による
24	その他監督職員の指示する書類			

2章　仮　設

①．監督員事務所
・設ける　⊙設けない　(2.3.1)
監督職員事務所の規模　㎡程度（内容は監督職員の承諾を得る。）
什器、備品

②．工事用水
1）請負者が展示工事に使用した分は使用量を負担する。
（但し、施設管理者との事前協議による。）

③．工事用電力
1）請負者が展示工事に使用した分は使用量を負担する。
（但し、施設管理者との事前協議による。）

④．現場事務所
1）設置場所については監督職員の指示による。
（什器一式、電話等の設置費用は請負者の負担とする。）

3章　木 材

①．木　材
1）製材、丸太はＪＡＳの規格品とする。(12.2.1)
2）製材の等級は、構造材及び下地材は２級とし造作材はＡ種とする。(表12.2.2)
3）樹種は設計図によるが、特記により禁止されない限り代用樹種を使用することができる。(表12.2.3)
4）含水率は、構造材及び下地材は18%以下、造作仕上げ材は15%以下とする。

②．合　板
1）合板はＪＡＳの規格品とする。
2）合板の接着の程度及び表面の品質 (19.7.2)

種　類		接着の程度	表面の品質
普通合板		１類	１等
難燃合板		１類	—
特殊合板	天然木化粧合板	１類	—
	特殊加工化粧板	２類	—

3）合板のホルムアルデヒドの放散量の区分はＦ☆☆☆☆とする。
4）合板の仕上げの種類及び樹種

・普通合板

種　類	樹　種
不透明塗装仕上げの下地	しな
グラフィックパネル下地	しな
壁紙張り下地	ラワン
壁紙張り下地（薄手の壁紙張り用）	しな
塩ビシート貼り下地	しな
什器用ビニル床タイル、シート等の下地	ラワン
什器用特殊合板張りの下地	ラワン

・特殊合板

種　類	樹　種
天然木化粧合板	ナラ

③．集成材
1）集成材はＪＡＳの規格品とする。(12.2.2)
2）等級は１等、ホルムアルデヒドの放散量の区分はF☆☆☆☆とする。
3）集成材の種類

種類	樹種名	厚さ	施工箇所
集成材	ナラ	30ｔ	図示

4．フローリング
1）フローリングはＪＡＳの規格品とする。(19.5.2)
2）複合フローリングのホルムアルデヒドの放散量区分はF☆☆☆☆とする。
3）フローリングの種別
・単層フローリング　・複合フローリング
4）工法
・乾式工法（・釘止め・接着）　・湿式工法 (19.5.5)(19.5.6)

⑤．中質繊維板
1）中質繊維板（ＭＤＦ）パーティクルボードはＪＩＳの規格品とする。(19.7.2)
2）ホルムアルデヒドの放散量の区分はF☆☆☆☆とする。
製造所：OSSB ハーベストパネル（エイディワールド）

4章　金 属 材

①．材　料
1）材料はＪＩＳの規格品とする。
2）鋼板はＪＩＳ　Ｇ３３１３（電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）とする。
3）ステンレスはＪＩＳ　Ｇ４３０５（冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯）のＳＵＳ３０４とする。

②．鉄鋼の亜銅めっき
1）鉄鋼の亜銅めっきの種別は外部はＣ種、内部はＥ種とする。(表14.2.2)

③．ステンレスの表面処理
1）表面仕上げの種別、施工箇所 (14.2.1)

種　類	施工箇所
⊙　ＨＬ	図示
・　鏡面	
・　バイブレーション（無方向のＨＬ）	
・　ビーズブラスト（ダル）	
・	

4．アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理
1）表面処理の種別、施工箇所 (14.2.2)(表14.2.1)

種　類	施工箇所
・　C-1種（無着色陽極酸化皮膜）	
・　C-2種（着色陽極酸化皮膜）	
・　有機染色陽極酸化皮膜	
・	

5．異種金属の接触腐食の防止
1）接触腐食防止処理は下表による。

接触材料		それぞれの側の接触腐食防止処理	
アルミニウム	鋼鉄	アルミニウム側	・陽極酸化皮膜（9μm以上）＋クリヤー塗装（7μm以上） ・塗装（20μm以上） ・緩衝材による絶縁(合成樹脂パッキン等の挿入)
		鋼鉄側	・亜鉛めっき処理 （亜鉛めっき付着量：電気亜鉛めっき8μm以上 溶融亜鉛めっき350ｇ／㎡以上 表面処理亜鉛めっき鋼板　片面90ｇ／㎡以上） ・錆止め塗料2回塗り（30μm以上）
アルミニウム	アルカリ性材料	アルミニウム側	・陽極酸化皮膜（9μm以上）＋クリヤー塗装（7μm以上） ・塗装（耐アルカリ性塗料20μm以上）
アルミニウム	ステンレス(SUS304)	アルミニウム側	・陽極酸化皮膜（9μm以上）＋クリヤー塗装（7μm以上） ・塗装（耐アルカリ性塗料20μm以上）
		ステンレス側	・無処理
銅	鋼鉄	銅　側	・クリヤー塗装（20μm以上）
		鋼鉄側	・表面処理亜鉛めっき鋼板　片面９０g／㎡以上 ＋錆止め塗料1回塗り（15μm以上） ・亜鉛めっき処理 （亜鉛の付着量：電気亜鉛めっき8μm以上 溶融亜鉛めっき350g／㎡以上）

留付け用小ねじ等の材質はステンレスとする。

⑥．軽量鉄骨天井下地
1）軽量鉄骨天井下地材はＪＩＳの規格品とする。(14.4.2)(14.4.3)(14.4.4)
⊙１９形　・２５形

⑦．軽量鉄骨壁下地
1）軽量鉄骨壁下地はＪＩＳの規格品とする。(14.5.2)(14.5.3)(14.5.4)
・５０形　⊙６５形　・９０形　・１００形　・
2）高さが５ｍを越える場合、中間梁にて分割する。

5章　石 材

1．天然石
1）石の品質 (10.2.1)
床用石材　・２等品
壁及びその他の石材　・１等品
2）石の種類、表面仕上げ (表10.2.1)(表10.2.2)

種類	品質（産地・程度）	厚さ	表面仕上げ	施工箇所

2．テラゾ
1）テラゾブロック、テラゾタイルの品質 (表10.2.1)
2）種石の種類、表面仕上げ (表10.2.2)

種類	種石の種類	厚さ	表面仕上げ	施工箇所

3．壁の石張り工法
1）内壁石張り (10.3.3)(10.5.3)
・乾式工法
・湿式工法
2）裏面処理　・行う　・行わない

4．床及び階段の石張り
1）裏面処理　・行う　・行わない (10.6.2)(10.6.3)

5．什器等の石張り
1）工法　・接着剤張り
2）裏面処理　・行う　・行わない

6章　左　官

1．モルタル塗り
1）材料、調合及塗厚、工法 (15.2.2)(表15.2.2)(15.2.6)

2．塗材仕上げ
1）居室内塗材のホルムアルデヒド放散量はF☆☆☆☆とする。
2）塗材仕上げの種類

種　類	仕上	下　地	施工箇所

製造所：

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	特記仕様書－１　(S:　A3) (S:　A1)	Ｔ－０１
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	366／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

7章　鉄 骨

① 鉄骨製作

1）鉄骨製作工場は建物の規模(階数及び延床面積）と使用材料に応じて定める。

・ S グレード ・H グレード ・ M グレード ⊙ R グレード ・ Jグレード

使用量が 30（t）未満の場合は、選定した鉄骨製作工場の施工実績、作業管理組織、工作設備等を記載した資料を提出の上、承諾を受けること。

⊙ 工事監理者が承諾した工場とする。

・ 全ての部材について 1/20 程度の詳細図を作成する。詳細図には仕上げ材取付け金物、仮設用金物などを含めて表現すること。

⊙ 鉄骨の製作精度は JASS6 鉄骨工事付則 6.「鉄骨精度検査基準」による。

② 鋼材種別

	規　格	種　別	適用範囲
⊙	JIS G3101	SS400	
⊙	JIS G3136	SN400B	
⊙		SN400C	
・		SN490B	
⊙	JIS G3350	SSC400	
・	JIS G3444	STKN400B	
⊙		STK400	
⊙	JIS G3466	STKR400	
・		STKR490	—
・	その他（法37条に基づく認定品）	BCR295	—
			—

③ ボルト

1）高力ボルト

⊙ S10T（トルシア形ボルト ： JIS B1186 の2種相当）
認定品　MBLT-9010

・ F10T（JIS形ボルト ： JIS B1186の2種）

・ F8T（溶融亜鉛めっき高力ボルト ： JIS B1186の1種A)
認定品　MBTL-9026

2）普通ボルト

ボルトはJIS B1180、ナットはJIS B1181認定品とする。
摩擦面の処理の方法は標準仕様書による。
溶融亜鉛めっき高力ボルトで、ボルトの長さが呼び径の5倍を超える場合のナット回転量は、実験により決定する。

④ ターンバックル

1）胴の種類
［ ⊙ 割枠式　・ パイプ式 ］

2）ボルトの種類
［ ⊙ 羽子板ボルト　・ アイボルト　・ 両ねじボルト ］

⑤ 溶接部の検査

⊙ 超音波探傷試験の規準は日本建築学会「鋼構造建築溶接部の超音波探傷検査規準」による。
⊙ ずれ、食い違い、アンダーカットの外観検査規準は、平成12年建設省告示第1464号による。
⊙ 完全溶込み溶接部（工場溶接）

工場溶接の場合の検査方法、抜取り率は下表による。一試験ロットは一節又は 300 溶接線程度とする。ロットからの抜取りは均等となるように無作為に行う。

種　類	検査者及び検査率		
	工場自主検査	第三者	監理者
外観検査	100（%）	100（%）	100（%）
超音波探傷試験	100（%）	30（%）	適宜

・ 完全溶込み溶接部（工事現場溶接）
・ JIS Z9008（計数連続生産型 抜取検査（不良個数の場合））に準じて行い、全ての完全溶込み溶接部を対象とする。AOQL 2.5（%）とする。
その他の溶接部は外観検査とする。
・ マクロ試験
⊙ 浸透探傷試験（JIS Z2343）
・ 第三者検査機関は CIW 認定を取得した機関とする。

⑥ 錆止め塗装

⊙ 錆止め塗装を行わない範囲

a. 現場溶接を行う箇所に隣接する両側それぞれ 100（mm）以内、かつ、超音波探傷試験に支障をきたす範囲
b. 高力ボルト摩擦接合部の摩擦面
c. コンクリートに埋め込まれる部分及び接触する部分
d. 密閉となる内面
e. 外周部の柱・梁を除いた耐火被覆材を接着する部分

・ 素地ごしらえ
見え掛り ［ ・ A種 ・ B種 ・ C種 ］
見え隠れ ［ ・ A種 ・ B種 ・ C種 ］

⊙ 塗料種別

	種　別	規　格	名　称	種　類	適用範囲
・	A 種	JIS K5551	構造用さび止めﾍﾟｲﾝﾄ	・1種　・2種	—
⊙	B 種	JIS K5621	一般用さび止めﾍﾟｲﾝﾄ	⊙1種　⊙2種	—

※1回目を1種とし、2回目を2種とする。

⊙ 塗装回数
F☆☆☆☆2回塗りを標準とする。

⑦ 確認・検査項目

1）書類確認

⊙ 製品自主検査記録　⊙ 鋼材規格証明
⊙ 原寸検査　⊙ 仮付け検査

2）立会い検査

・ 仮組み検査　⊙ 製品検査
・ 建方検査　・ 本締め検査

8章　塗 装

① 材　料

1）居室内の塗装仕上げ材は、ホルムアルデヒド発散建築材料（告知規制対象建材）を使用する場合F☆☆☆☆とする。
2）ＪＩＳの認定工場の製品とする。

② 素地ごしらえ

1）木部の素地ごしらえ
⊙（表18.2.1）により、種別はＢ種とする。
2）鉄鋼面の素地ごしらえ
⊙（表18.2.2）により、種別はＣ種とする。
3）亜鉛めっき面の素地ごしらえ
⊙（表18.2.3）により、種別は工場塗装用はＡ種、現場塗装用はＢ種とする。
4）石膏ボード及びその他ボード面の素地ごしらえ
⊙（18.2.7）による。

③ 錆止め塗料

1）鉄鋼面の錆止め塗料
⊙（表18.3.1）のＢ種ＪＩＳ　Ｋ５６２１　１種とする。
2）亜鉛めっき面の錆止め塗料
・（表18.3.2）のＡ種とする。

④ 錆止め塗料塗り

1）鉄鋼面の錆止め塗料塗りは、（表18.3.3）のＢ種とする。
2）亜鉛めっき面の錆止め塗料塗りは、（表18.3.4）の工場塗装用はＡ種現場塗装用はＢ種とする。

⑤ 合成樹脂調合ペイント塗り（ＯＰ．ＳＯＰ）

1）木部合成樹脂調合ペイント塗りは（表18.4.1）による。　（18.4.2）
2）鉄鋼面合成樹脂調合ペイント塗りは（表18.4.2）Ｂ種とする。
3）亜鉛めっき面合成樹脂調合ペイント塗りは（表18.4.3）による。

６．木部クリヤラッカー塗り（ＣＬ）

1）（表18.5.1）Ａ種とする。

７．木部ラッカーエナメル塗り（ＬＥ）

工程	塗料その他		塗布量（kg／㎡）
	規格番号	規格名称	
素地ごしらえ	（表18.2.1）Ｂ種		
下塗り	JIS　K5591	オイルプライマー	0.09
研磨紙ずり	研磨紙　＃１８０		
パテ付け		オイルパテ	
研磨紙ずり	研磨紙　＃２４０		
中塗り	JIS　K5593	オイルサーフェサー	0.14
研磨紙ずり	研磨紙　＃３２０による水研ぎ		
上塗り１		ラッカーエナメル	0.08
研磨紙ずり	研磨紙　＃４００による水研ぎ		
上塗り２		ラッカーエナメル	0.08

８．フタル酸樹脂エナメル塗り（ＦＥ）

1）木部は（表18.6.1）鉄鋼面及亜鉛メッキ鋼面は（表18.6.2）のＢ種とする。

⑨ 合成樹脂エマルションペイント塗り（ＥＰ）

1）（表18.13.1）のＡ種とする。

10．木部ウレタン樹脂ワニス塗り（ＵＣ）

1）（表18.16.1）のＡ種（２液形）とする。

11．木部ウレタン樹脂エナメル塗り（ＵＥ）

工程 規格番号	塗料その他		塗布量
	規格名称	（kg／㎡）	
素地ごしらえ	（表18.2.1）Ｂ種		
下塗り		ウッドシーラー	0.10
研磨紙ずり	研磨紙　＃２４０～３２０		
中塗り		ウレタン樹脂エナメル	0.14
研磨紙ずり	研磨紙　＃３２０～４００		
上塗り１		ウレタン樹脂エナメル	0.10
研磨紙ずり	研磨紙　＃４００による水研ぎ		
上塗り２		ウレタン樹脂エナメル	0.10

12．２液形ポリウレタンエナメル塗り（２－ＵＥ）

1）鉄鋼面は（表18.9.1）による。
2）亜鉛めっき鋼面は（表18.9.2）による。

13．常温乾燥形ふっ素樹脂エナメル塗り（２－ＦＵＥ）

1）鉄鋼面は（表18.11.1）による。
2）亜鉛めっき鋼面は（表18.11.2）による。

⑭ 木部染色クリヤーラッカー塗り

工程	塗料その他		塗布量（kg／㎡）
	規格番号	規格名称	
素地ごしらえ	（表18.2.1）B種		
ワイピング	着色剤		
下塗り	JIS　K5533	ウッドシーラー	0.10
目止め	目止め剤		
中塗り	JIS　K5533	サンジングシーラー	0.10
研磨紙ずり	研磨紙　＃１８０～２４０		
上塗り１	JIS　K5531	ニトロセルロースラッカー	0.08
研磨紙ずり	研磨紙＃３２０～４００		
上塗り２	JIS　K5531	ニトロセルロースラッカー	0.08
研磨紙ずり	研磨紙　＃３２０～４００		
仕上げ塗り	JIS　K5531	ニトロセルロースラッカー	0.09

⑮ 木部染色ウレタン樹脂塗装（２液形）（ＵＥ．ＵＣ）

工程	塗料その他		塗布量（kg／㎡）
	規格番号	規格名称	
素地ごしらえ	（表18.2.1）B種		
ワイピング	着色剤		
下塗り		ポリウレタンシーラー	0.10
目止め	目止め剤		
中塗り		ポリウレタンサンディングシーラー	0.10
研磨紙ずり	研磨紙　＃１８０～２４０		
上塗り１		ポリウレタンクリヤー	0.08
研磨紙ずり	研磨紙　＃２４０～３２０		
上塗り２		ポリウレタンクリヤー	0.08
研磨紙ずり	研磨紙　＃３２０～４００		
仕上塗り		ポリウレタンクリヤー	0.09

⑯ アクリル樹脂焼き付け塗り（Ｂ－ＡＥ）

1）工場塗装とする。

工程	塗料その他		標準膜厚（μｍ）
	規格番号	規格名称	
素地ごしらえ	（表18.2.3）Ａ種		
エアブロー	塗装面をエアブローし、ごみ等を除去		
下塗り		エポキシ樹脂プライマー	15～20
セッティング	５～１０分		
焼付け	熱風乾燥炉　１８０℃　２０分		
上塗り１		熱硬化形アクリル樹脂塗料	15～20
セッティング	１０～２０分		
上塗り２		熱硬化形アクリル樹脂塗料	20～25
セッティング	１０～２０分		
焼付け	熱風乾燥炉　１８０℃　３０分		

2）焼付け温度は、被塗物の表面温度で管理する。
3）裏面は原則として下塗りまでとする。
4）塗装ラインは、素地ごしらえと連続した処理ラインを備え、他と隔離して粉塵防止を施したクリーンゾーンを形成していること。

17. 吹付塗装

1）製造所仕様による。
製造所：ジョリパット（小粒ロックS)アイカ工業

18. ハンマートーン塗料塗り

1）製造所仕様による。
製造所：

19. スエード調塗料塗り

1）製造所仕様による。
製造所：

20. ストーン調塗料塗り

1）製造所仕様による。
製造所：

21. 多彩模様塗料塗り (EP-E)

1）（表18.14.1）（表18.14.2）による。

9章　ガ ラ ス

① 材　料

1）板ガラスの品種及び規格

⊙ フロートガラス　ＪＩＳ　R３２０２
⊙ 合せガラス　ＪＩＳ　R３２０５
⊙ 強化ガラス　ＪＩＳ　R３２０６
・ 高透過ガラス

② 取付け材料

1）ガラス取付けシール材は、ＪＩＳ　A５７５８の規格品とする。
ガラス＋ガラス　シリコンシーリング材（ＳＲ－１）　１成分形
ガラス＋建具　シリコンシーリング材（ＳＲ－１）　１成分形

③ ガラス溝

1）形状･寸法等は(16.13.3),(表16.13.1)による。

④ ガラス飛散防止フィルム

1）内貼り用

⑤ ノンスリップ加工

1）製造所仕様による
製造所：ノンスリップＥＣＯ（ドットパターン）三芝硝材

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	特記仕様書－２　(S:　A3) (S:　A1)	Ｔ－０２
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	367／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

10章　内 装 、その他

①. ビニル床シート

1）材料　(19.2.2)

種類	記号	色柄	厚さmm
・発泡層のないもの	・	・ 無地 ・ 柄物	
・発泡層のあるもの	・	・ 無地 ・ 柄物	

製造所：クリンセフ（田島ルーフィング）

2）工法　⊙ 溶接工法　・ 突きつけ

②. ビニル床タイル

1）材料　(19.2.2)

種類	厚さmm
⊙コンポジションビニル床タイル	3ｔ
・ホモジニアスビニル床タイル	

製造所：ドルチェ（田島ルーフィング）
製造所：ウッドライン（田島ルーフィング）

③. ビニル巾木

1）高さmm ⊙ ６０ ・ ７５ ・ １００ ・軟質・半硬質・硬質

４. ゴム

1）材料　(19.2.2)

種類	色柄	厚さmm
・天然ゴム		
・合成ゴム		

製品上代

⑤. カーペット敷

1）材料、工法　(19.3.3)　(19.3.4)

⊙カーペット

種類	総厚mm	工法
・ウィルトンカーペット		・グリッパー工法 ・接着工法
・タフテッドカーペット		・グリッパー工法 ・接着工法
⊙ニードルパンチカーペット		・接着工法 ⊙テープ工法

製品上代

⊙ タイルカーペット

種類	パイル形状	総厚mm	色柄
タイルカーペット	ループパイル	6.5ｔ	無地

製造所：タピスセレクト（田島ルーフィング）

⑥. せっこうボード
その他のボード張り

1）材料、工法　(19.7.2)　(19.7.3)

種類	規格
⊙ 無石綿けい酸カルシウム板	ＪＩＳ Ａ５４３０
⊙ ロックウール化粧吸音板 ⊙ フラットタイプ ・ 凸凹タイプ	ＪＩＳ Ａ６３０１
⊙ せっこうボード製品	ＪＩＳ Ａ６９０１
⊙ スレート（フレキシブル板等）	ＪＩＳ Ａ５４３０

⑦. 壁紙張り

1）材料、施工　(19.8.2)　(19.8.3)

壁紙はＪＩＳ規格品とし、ホルムアルデヒド放散量はF☆☆☆☆とする。

種類	壁紙の種類						防火性能の級別
	紙	織物	ビニル	化学繊維	無機質	特定	
FINE1000	⊙	・	・	・	・	・	1級
（サンゲツ）							

壁紙に使用する接着剤のホルムアルデヒド放散量はF☆☆☆☆とする。

８. 塩ビシート張り

1）材料

種類	色柄	防火性能
・ダイノックシート	無地	1級
・		

９. 銘木化粧シート張り

1）製造所仕様による。

製造所：

⑩. 化粧リブ材

1）製造所仕様による。

厚み

製造所：サカイリブ　MDF Bタイプ（塗りつぶし）
　　　　サカイリブ　ケイカル板　Dタイプ

⑪ リノリウム貼り

1）製造所仕様による。

製造所：アームストロングリノリウム（ABC商会）溶接工法

2）掲示板リノリウム

製造所：ブルテンボード（フォルボ）

⑫ 不燃吸音パネル

1）製造所仕様による

製造所：アコスタークロスウォール（アコス工業）

⑬ 木製巾木

1）高さmm ⊙ ６０ ・ ７５ ・ １００

2）材料：タモ材

⑭ 岩綿吸音板

1）製造所仕様による

製造所：ソーラトン（吉野石膏）

柄 ⊙フィッシャー柄 ⊙スターダスト柄

11章　グラフィック製作

①. 一般事項

1）グラフィックとは主題や項目を文章、図表（地図、グラフを含む）、イラストレーション、 写真などで説明することをいい、これらを総括してグラフィックと呼ぶ。

②. 原稿

1）グラフィック制作に必要な原稿の作成は請負者が監督職員と協議の上、作成を行う。作成した原稿は監督職員の承諾を得る。

2）グラフィック制作に用いる図表・写真は、特記なき限り、版権所有者の許諾が得られた素材を監督職員から支給を受ける。

3）請負者が図表、写真等の版権使用の交渉手続きを行う際に、公的文書が必要な場合は監督職員と協議する。

4）監督職員の指示により、必要に応じて監修者に内容や表現について助言を得て原稿の作成を行う。

5）監督職員より支給をうけたもの、及び版権使用手続きにより借用した写真原稿は、原則として、デュープ又はインターネガを作成し、原本は速やかに返却し返却確認の記録を整備する。

③. グラフィック構成図

1）グラフィック構成図はグラフィック要素をデータ入力し、仕上がり寸法の1／１～１／５で作成する。

2）校正はカラー出力紙で行い、監督職員の承諾を得る。

④. 出力用データ

1）校正用につくられたグラフィック構成図の画像データは、色調整を行い、仕上がり寸法に応じた解像度の出力用データに加工する。

2）出力用データは、枠線をトンボに変換、出力機に合せた書体（又はアウトライン化）やカラーモードに加工する。

3）イラスト原稿（原画）や写真原稿（フィルム、紙焼）は１４４ｄｐｉの解像度でスキャニングし出力機は２００ｄｐｉの解像度を目安に仕上がり寸法に応じ調整する。

4）出力用データはＭＯ、ＣＤ-Rなどにバックアップ保存を行う。

⑤. 撮影・実物複写

1）撮影・実物複写にあたっては監督員の立会いを受ける。

2）フィルムサイズ

仕上がりサイズ　mm	フィルムサイズ
・６００×９００まで	３５ミリ
・１０００×１０００まで	６×７
・２０００×２０００まで	４″×５″
・２０００×２０００以上	８″×10″

⑥. デュープ
インターネガ

1）材料
・デュープ用フィルムはエクタクローム用デュープフィルムタイプ６１２１又はフジクロームデュープリケーティングフィルムCDUと同等品とする。

・インターネガ用フィルムはコダックコマーシャルインターネガティブフィルム又はフジITNインターネガティブフィルムと同等品とする。

2）フィルムサイズ

仕上がりサイズ　mm	フィルムサイズ
・６００×９００まで	３５ミリ
・１０００×１０００まで	６×７
・２０００×２０００まで	４″×５″
・２０００×２０００以上	８″×10″

⑦. ペーパー伸ばし

1）カラーペーパーは、コダックエクタカラーウルトラペーパー又はフジカラーＣＧペーパーと同等品とする。

2）モノクロペーパーは、イルフォスピード、オリエンタルイーグルＲＰ-Ｒ、フジブロマイドＷＰ-FM、コダックポリコントラスト II－ＲＣと同等品とする。

3）拡大率の大きいものは、仕上がり原寸サイズの部分見本を作製し監督員の承諾を得る。

⑧. フィルム伸ばし

1）取り付け方法はアクリル又はガラスサンド式、ダイフィット加工、スプリング式の何れかとする。

2）カラーフィルムは、コダックデュラントランスディスプレイマテリアル４０２２又はフジＧカラー フィルムと同等品とする。

3）モノクロフィルムは、フジリスフィルムＬＯ１７５と同等品とする。

⑨. シルクスクリーン
プロセス

1）シルクスクリーンのメッシュは線画の場合２２５メッシュ、網製版の場合２５０メッシュ以上とする。

2）製版は東レ・ルミラー１００ミクロン（テトロン）Tタイプと同等品とする。

3）インキはセイコーアドバンスVIC、帝国インキNACと同等品とする。

4）設計図（グラフィック図）の１Ｈ１Ｃとは１版１色を意味する。

10. アルフォト

1）スイッチプレートは０．８ミリ厚程度、ラベルは０．５ミリ厚程度のアルミ板を使用する。

11. ドライマウント

1）スチレンボードに印画紙又は出力紙を熱圧着加工したものと同等品とする。

⑫. カッティングシート

1）中川ケミカルＣＳ２００と同等品とする。

⑬. インクジェット
出力

1）出力はNOVA JETⅡ（顔料インク）と同等品以上の機種より出力し、プリント素材は出力機種専用のものを使用する。

14. レーザープリント

1）出力はLIGHT JET５０００と同等品以上の機種より出力し、プリント素材は出力機種（コダック：デジタル・、フジフィルム：レーザーペーパー）専用のものを使用する。

⑮. 出力紙の加工

1）出力されたプリントは完全に乾燥後、アデムコラミネート、UVラミネート、ケミカルラミネート、ポリマウント､メタルマウントのうち出力紙、展示位置、効果を考慮し適した方法で加工する。

⑯. 経　　師

1）しわ、気泡が発生しないように、プリント素材に応じ貼り付ける。

2）接着剤のホルムアルデヒドの放散量はF☆☆☆☆とする。

12章　模型造形製作

① 一般事項

1）製作に必要なデータ、資料等の原稿の作成及びその入手は特記なき限り、監督職員からの支給品とする。

2）製作に伴う関連協力機関、協力者との交渉は原則監督職員がこれを行い許可を得る。請負者がこれを行う際に公的文書が必要な場合は、監督職員と協議する。

3）必要に応じ、監督職員立会いによる現地調査等を行い表現要素、現地作業条件等の製作関連事項の指示を受ける。

4）模型造型製作物は製作図及び必要に応じミニチュア又はサンプルを作成し、精度、質感表現等について監督職員の承諾を得る。

5）使用する材料は、製作物の精度、質感表現等に適した材料を選択し、必要個所は製作着手前にサンプルを提出し監督職員の承諾を得る。

6）模型造形製作物は、現場搬入前に監督職員立会いの工場検査を行い、監督職員の承諾を得る。

7）ジオラマ、複製製作は施工計画書を作成し、監督職員の承諾を得る。

13章　映像･音響製作

①. 映像・音響ハード

1）設計図書に記載されている演出に関わる、映像・音響機器等のシステムハードと、それらの演出・動作・制御に必要なプログラム等のソフトウェア一式をいう。

2）使用する材料、機器、部品、製品等については、設計図書に表示する同等品以上のものを 使用することができる。
また、それらの使用に際しては事前に監督職員の承諾を 得ること。
その他ＪＩＳ及びＩＳＯ規格のある材料は、設計図書に指定のない限り規格に示された 範囲のものから用途に応じて適切な品質のものを使用する。

3）電源部、制御、映像・音響機器関係の組み立ては､可能な限りユニット化し、分解組み立て、点検が容易にできうるようにすること。
なお、各ユニット間の配線は専用コネクターで接続すること。

4）映像信号（ＮＴＳＣ）は5Ｃ2Ｖと同等品以上のケーブルを使用する。
また、電源を既設コンセントより供給する場合は3芯（アース付）のケーブル及びソケットを使用する。

5）機器の設定を行う際は、監督職員の立会にて設定調整を実施し、機器の設定（ボリューム、スイッチなど）位置にマーキングを行う。

6）施工者は､引渡時に各装置や機器の簡易な整備､保守に必要な工具､部品一式を納品すること。

②. 映像・音響ソフト

1）映像・音響ソフトとは、映像・音響機器・コンピュータによって映し出される、ソフト 、DVD、音声ＲＯＭ、ハードディスクなどのメディアに記録された映像・音響プログラムをいう。

2）シノプシスの内容を的確に捉え実現するために、本展示の映像・音響の特徴にあった作風を持つ製作スタッフを選定する。

3）シナリオの作成に当たっては、監督職員より提示される資料を基に監督職員と協議の上、ラフシナリオを作成し、調整の上、本番のシナリオを作成し監督職員の承諾を得る。また、コンピュータにて再生するインタラクティブ映像ソフトにおいては画面遷移を監督職員と協議の上、フローチャートシナリオを作成し、承諾を得る。

4）編集に当たっては、原則として粗編集、本編集、ナレーション録音の各段階において試写または立会により監督職員の承諾を受ける。
インタラクティブ映像ソフトの仕上（プログラミング、オーサリング）に当たっては、画面構成とインターフェースを監督職員と協議の上レイアウト図を作成し、事前に画面デザインの承諾を得る。

5）完成したソフトのマザーテープは監督職員と協議の上、保管場所を定める。DVD等は、機器に組み込むもの以外にメンテナンス用として1組を納入する。
また、ハードディスクにインストールされた映像・音響プログラムは、CD-ROM等にバックアップし、メンテナンス用に１組を納入する。

③. 映像素材

1）映像・音響ソフト製作に必要な映像素材の入手は特記なき限り、監督職員からの支給品による。

2）請負者が映像素材入手の交渉手続を行う際に公的文書が必要な場合は監督職員と協議する。

3）設計図書に標記のない事項については以下の通りとする。

新規映像素材
・撮　　　　影：ロケ地、スタジオにて撮影した映像。
・Ｃ　　　　Ｇ：ワークステーション、パソコンなどによって作成した2D、3Dのレンダリング映像。
・アニメーション：ＣＧやイラスト、セルを使用した動画映像。

既存（借用）映像素材
・内　容：ニュース、歴史、自然、空撮等の映像。
・入手先：ビデオプロダクション、自治体、関連機関、放送局など。

4）撮影計画は、シナリオに沿って監督員と協議の上決定する。必要に応じて監督職員は撮影に立ち会う。

5）ＣＧ、アニメーションは、下絵・サンプル等を監督職員に提出し、承諾後製作にかかる。

④. 著作権

1）発注者は、完成された映像・音響プログラムを本施設内において上映する事ができる。

2）完成された映像・音響プログラムの複製の製作及び頒布等については本業務の発注者と請負者間で別途協議を行う。

14章　メカニカル装置

①. 一般事項

1）システム構成は展示演出の機能を十分に満たしたものとする。

2）使用する材料、機器、部品、製品当はすべて新品とし、これらの仕様については図示のもの又は同等以上のものを使用する。

3）ＪＩＳ及びＩＳＯ規格のある材料は、設計図書に指定のない限り規格に示された範囲のものから用途に応じて適切な品質のものを使用する。

4）電源部については、電気設備技術基準その他関係規則に準ずる。

5）装置と造作物、造形物などとの取合いを検討し、調整する。

6）装置は安全面、機器の保護対策、メンテナンス性に考慮する。

7）システム構成に変更が生じた場合は、監督職員の承諾を得る。

②. 制御装置

1）電源入力部は必ずＭＣＣＢもしくはヒューズを用いること。また電力の大きい装置、漏電の可能性のある装置の場合はＥＬＣＢを用いる。

2）装置はノイズの発生及び対ノイズ対策を考慮し、ノイズによる誤作動がないようにする。

3）電源電圧の変動に対しては、十分な安全動作を考慮する。

4）制御装置には動作確認用モニタ、調整スイッチ、マニュアルスイッチなどを施す。

5）機器間の配線は使用目的に合った損失の少ないものにし、接続部は必ずコネクターもしくは端子板を使用する。
なお、端子板を使用する場合は保護カバーを取付ける。

6）直流電源回路は,原則電池を使用せず,整流回路による安定化電源とする。

7）制御回路は使用目的に合った専用ケースに収めること。

8）作動中に電源が遮断された場合、電源再投入後は自己復帰し、自動的に頭出しする。
但し、安全上自己復帰に問題がある場合は、監督職員と協議する。

9）制御プログラムは安全に作動するように必要に応じてプログラム上での処置を施す。

10）各装置は名称を明記すること。

③. メカニック装置

1）メカニック装置は展示の意図を十分に満たす仕様で製作する。

2）危険な機構部分には保護カバーを施す。

3）過負荷、オーバーラン等による誤動作に対しては、保護機能を施す。

4）機械強度は必要に応じて強度計算書を作成し、監督職員の承諾を得る。

5）騒音、振動を発生する装置については、防音、防振対策を施す。

6）潤滑油の補充、消耗品の交換及び点検が容易に行える構造とする。

15章　取付けパーツ工事

①. 一般事項　1）監督職員の立会い、指示により展示物を計測の上、施工図を作成し承諾を得た後、製作に着手する。

②. 材料　2）展示物の保護に適した材料を選定する。

③. その他　3）破損、盗難の危険のある展示物については、アクリルにてカバーする等適切な保護処置を施す。

16章　電 気 設 備

①. 一般事項

1）設計図書に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）平成２２年度版」「電気設備工事標準図」電気設備技術基準、消防法、及び建築基準法に準ずる。

2）照明器具、配線器具については、ＪＩＳ規格を基準に指定のない場合は監督職員の指示による。

3）第１種電気工事士が施工を行うものとする。

4）蛍光管については紫外線吸収膜付タイプを用いる。但し、紫外線吸収膜付以外の蛍光管を用いる場合は、使用場所、用途において必要な紫外線防止対策を行う。

5）照明器具の管球の演色性については監督職員と協議する。

6）照明器具は、省エネタイプの使用を考慮する。

7）完成検査までに以下の書類を監督職員に提出する。

・絶縁抵抗測定表
・各機器試験表

17章　機 械 設 備

1. 一般事項

1）計図書に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）平成２２年度版」「機械設備工事標準図」機械設備技術基準、消防法、及び建築基準法に準ずる。

2）機器は、省エネタイプの使用を考慮する。

3）完成検査までに以下の書類を監督職員に提出する。

・工場試験成績表
・配管の耐圧試験結果表
・風量測定結果表
・空調機器試運転結果表

18章　製造物安全対策

①. 一般事項

1）本工事において製作する全てについて、一般の利用者の立場に立った上で対策の必要性及び使用条件等を監督職員と協議し、双方で確認を行う。

②. 製作施工上の安全対策

1）外部調達の材料、部材、部品は、規格・仕様通りに行う。

2）工場製作､現場施工で、組立加工、取付時の接続、接着、締め付けが十分か確認を行う。

3）表面処理・出隅の角処理、材料の切断面等の仕上げが安全面で十分か確認を行う。

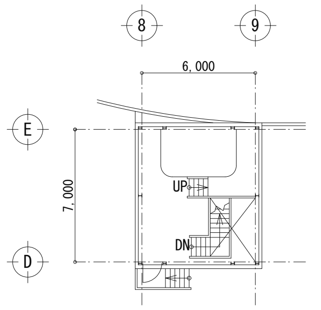
4）製作施工上の不備・危険がないか、調整・検査・試験を実施する。

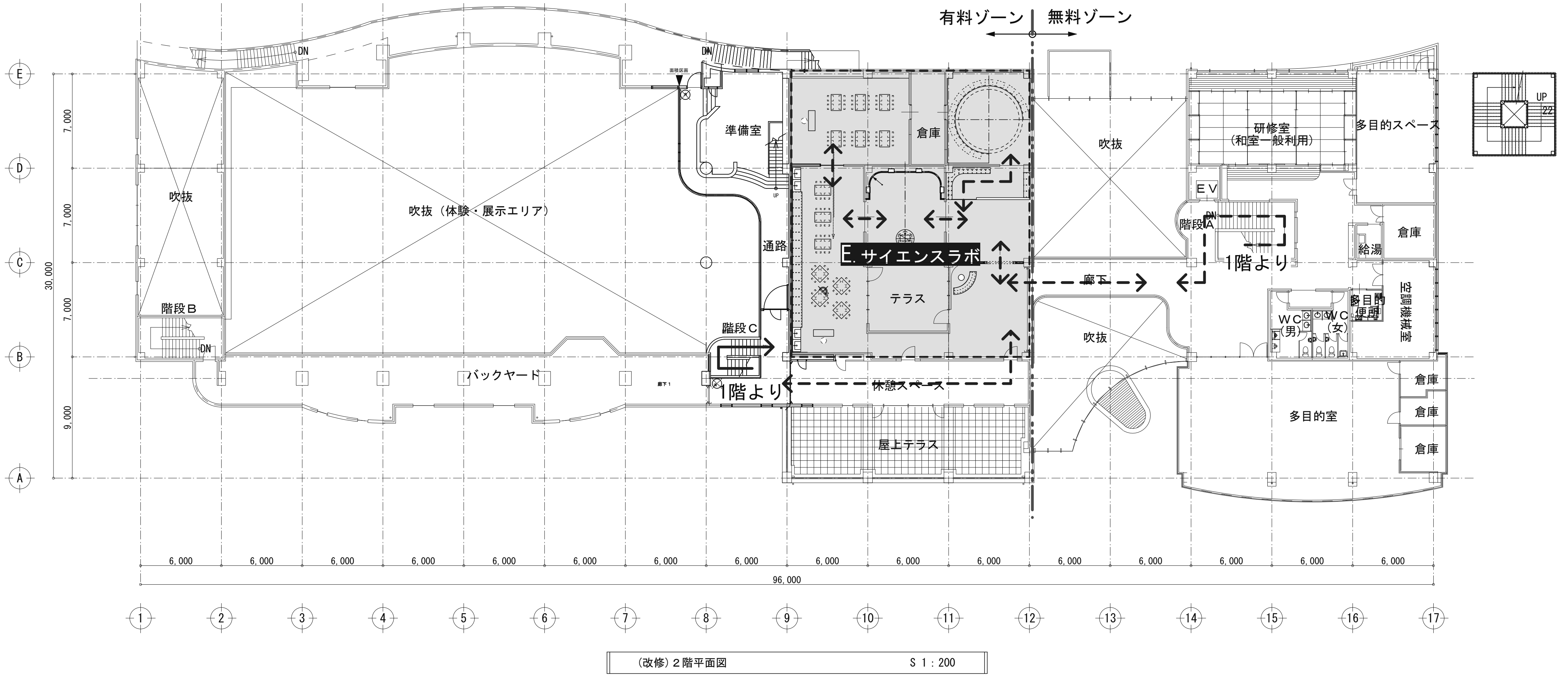
③. 指示・警告上の安全対策

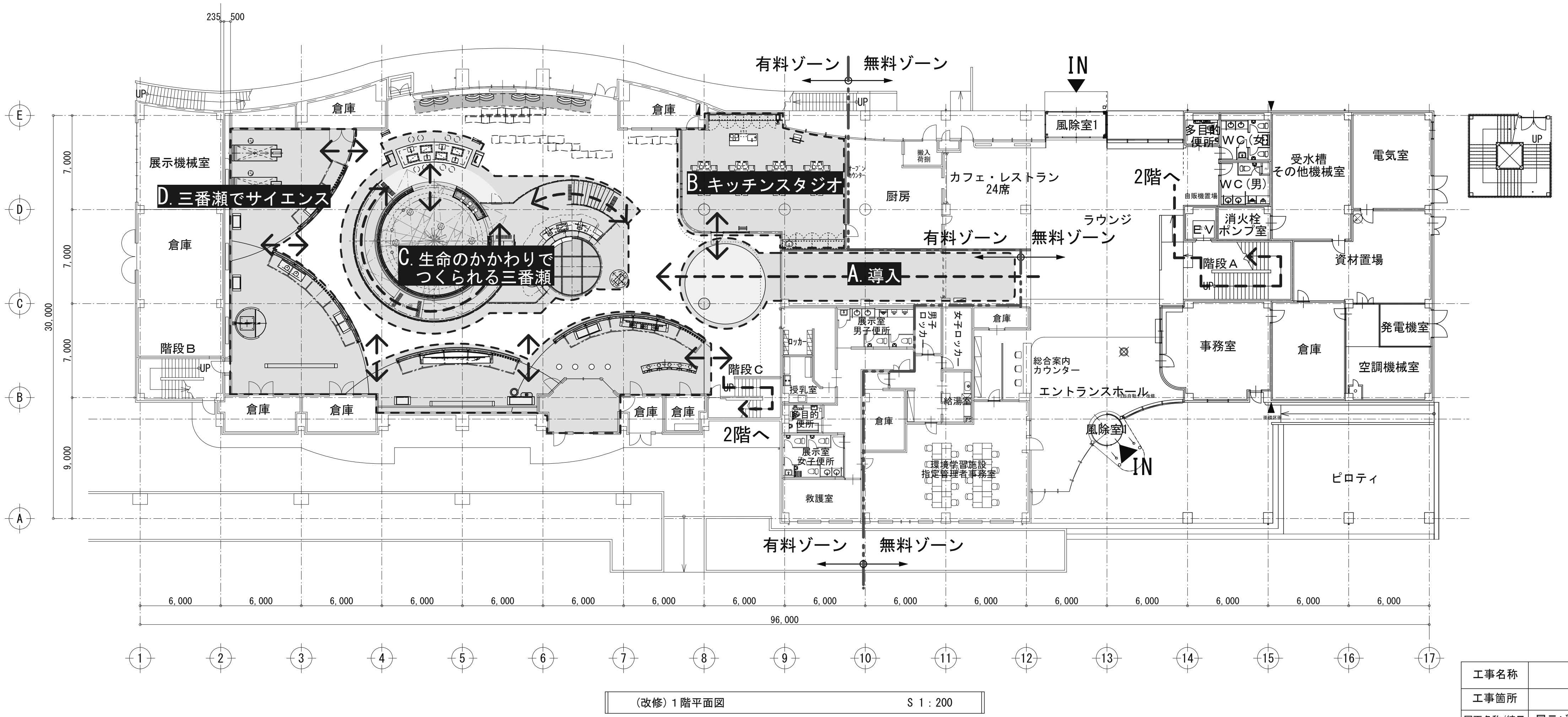
1）製作施工上の安全化で排除出来ない危険項目は、十分な警告表示で対応をとる。

2）警告表示と取扱説明書は、製造物の一部としてとらえ危険使用、誤使用を防止する。

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	特記仕様書－３　(S: A3) (S: A1)	Ｔ－０３
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	368／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度







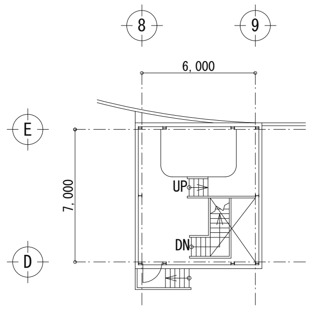
←→ 来館者動線を示す

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	展示ゾーニング図・動線図 (S:1/400 A3) (S:1/200 A1)	T－04
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	369／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

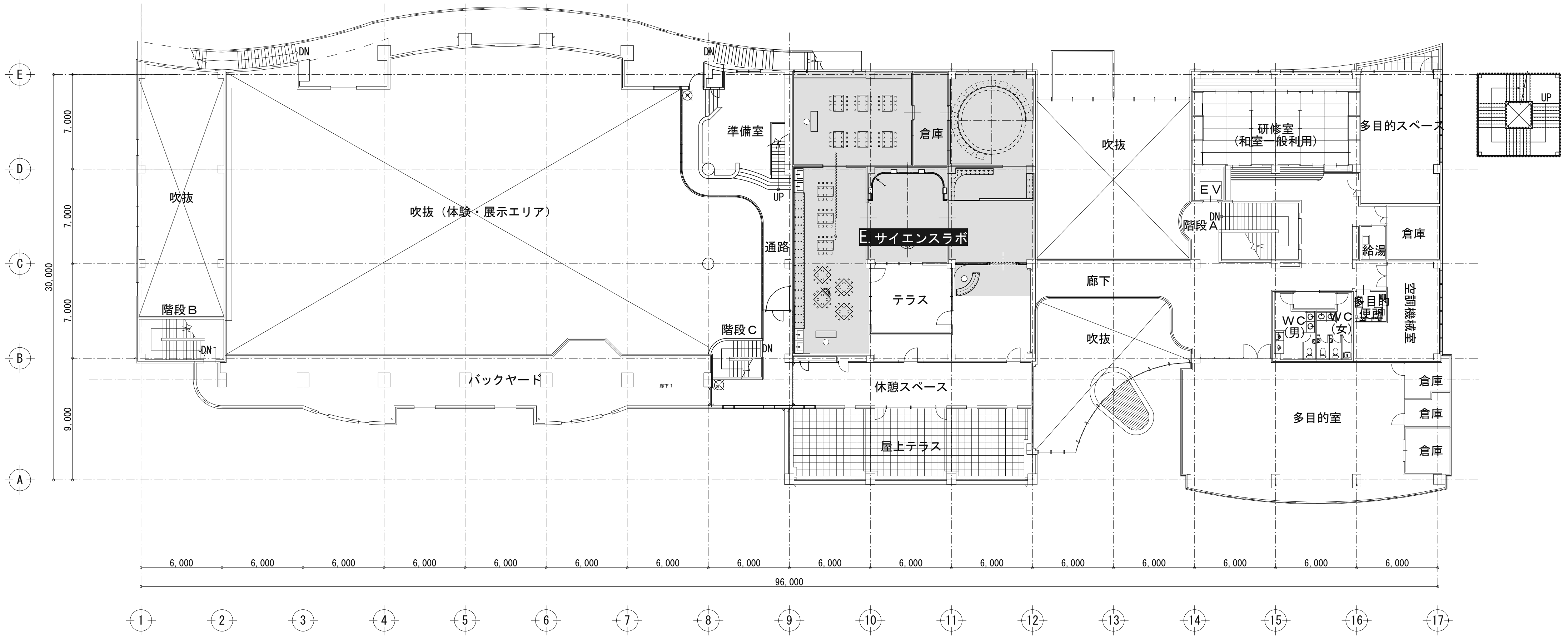
展示構成リスト

No.	大項目	No.	中項目	No.	小項目	手法	台数	体験人数	概要	備考
A	導入	1	いち、に、さんばんぜ	1	三番瀬をあらわすいろいろな数字	グラフィック	1式	―	さまざまな数字から三番瀬の環境や生物を紹介する導入グラフィック。	
				2	三番瀬のあゆみ	グラフィック	1式	1	これまで三番瀬がどのように利用され、また保全が必要とされてきたのか、その歴史や経緯を紹介する。	
				3	三番瀬空中写真	床面グラフィック	1式	―	床面に三番瀬の全体像が把握できる航空写真を展示。	
B	キッチンスタジオ		―		キッチンスタジオ	造作等	1式	24	貝むきや魚のさばき体験などを行うスペース。	
C	生命の関わりでつくられる三番瀬 〔三番瀬の自然を知る〕	1	はっけんのなみま	1	なみまから広がる生命	模型・造型	1式	-	三番瀬に生息する魚類、鳥類などを模型で表現し、一同に集まることで、生物に囲まれる没入感が生まれる体感空間。	
				2	地中の様子をのぞいてみよう	模型・造形	1式	-	干潟の地下にいる底生生物などを数倍に拡大して紹介するジオラマ展示。	
				3	AR野鳥観察	インタラクティブ映像	2台	2	鳥の模型などをスコープでのぞくと、野鳥の生態を紹介する映像コンテンツが流れる。	
				4	野鳥の鳴き声を聞いてみよう	体験装置	1台	1	三番瀬を訪れる渡り鳥などの鳴き声を聞いてみる体験。	
				5	三番瀬デジタル図鑑	情報端末	1台	1	三番瀬を訪れる渡り鳥・魚類・底生生物などを紹介する映像データベース端末。	
		2	そうぞうのなみま	1	月の満ち欠けから海の営みまで	映像	1式	20	月の満ち欠けから渡り鳥の飛来、干潟に生息する底生生物の様子や魚類などの海中の生物まで、三番瀬の自然の営みを紹介するシアターコンテンツ。	
				2	三番瀬クラフト水族館	インタラクティブ映像		12	三番瀬で見つかる貝殻や流木、漂着物などなどの材料を組み合わせてつくった自分だけの生き物をスキャンし、スクリーン上で動かす、多人数参加型のインタラクティブ映像体験。三番瀬で見つかるさまざまなものを通じて環境について考える。	
D	三番瀬でサイエンス 〔三番瀬の自然を考える〕	1	かたちに注目	1	三番瀬で見つかるいろいろなかたち	グラフィック	1式	―	波や螺旋など、モチーフとな「かたち」から、三番瀬の風景や生き物を紹介するグラフィック。鳥や魚、貝類などのかたちや模様をクローズアップして紹介。「かたち」という視点から三番瀬の多様性を考える。	
				2	くちばしコレクション	造形＋グラフィック	1式	5	三番瀬を訪れる鳥類のくちばしが、食性によって変化していることを、拡大したくちばしの模型で紹介。また貝類が食べられにくいかたちに進化していることなども伝える。	
				3	おしりコレクション	体験装置	1式	4	生物のおしりのかたちをした造型装置をつかって、それぞれの生き物になりきってみる体験。生物の尾部がなぜそのようなかたちになったのか、考えるきっかけをつかむ。	
				4	生き物のかたちになってみよう	体験装置	1台	1	画面に生き物のシルエットがクイズとして映し出される。そのシルエットに自分のからだをあわせるように上手にポーズをとると、正解の画像を見ることができるインタラクティブコンテンツ。生物がなぜその形状に進化したか学ぶ。	
		2	あつめてみよう	1	三番瀬を目指す水の旅	グラフィック	1式	1	大気中の水分が雨となって森に降り注ぎ、河川を流れて海へと辿りつき、蒸発することで再び空へと戻っていく「水の循環」を物語風に紹介する。いらいら棒による演出にて水の旅がたどれるようにする。	
				2	三番瀬のいろいろ、集合！	体験装置	1式	1	生き物や風景など、三番瀬に関する色をテーマに展開するインタラクティブコンテンツ。色センサで特定の色をカードなどで読み込ませると、その色に関連した画像が画面中央に集まってくる。	
				3	三番瀬かるたトピックス	造作＋グラフィック	1式	1	50音の棚をあけると、その頭文字にちなんだトピックスを見ることができる情報展示。	
				4	三番瀬もじもじ	体験装置	1台	1	画面に浮かび上がってくる文字をタッチして、三番瀬の生き物の名前を完成させて点数を競う体験型デジタルコンテンツ。完成した生物の解説も行う。	
		3	くらべてみよう	1	三番瀬生き物大きさくらべ	グラフィック	1式	1	鳥類、魚類、底生生物などの種類ごとに、その大きさ順でシルエットを整列表示したグラフィック展示。	
				2	固有種？外来種？ 三番瀬の生きものカード合わせ	体験装置	1台	2	固有種と外来種が混在したカードを神経衰弱の要領で仕分けしていく、体験型デジタルコンテンツ。	
				3	ゾートロープ	体験装置	2台	1	鳥+魚の動きを見ることができる手回しアニメーション装置。	
				4	君の身長・体重を変換しよう	体験装置	1台	1	三番瀬に生息する生物の体長・体重を1つの単位としながら、自分の身長・体重が何倍かを確かめる体験。生物の大きさを自分に置き換えることで、そのスケール感に興味をもつきっかけをつかむ。	
				5	生物の多様性をもちあげよう	体験装置	1台	1	三番瀬の干潟1㎡にどれだけの重さの生物が生息しているか、滑車を用いてその重さを確かめる。	
		4	食べるがつながる	1	三番瀬つながりキューブ	体験装置	1台	1	関連するキューブ同士が映像を介してつながっていく、体験型デジタルコンテンツ。海の食物連鎖から、海産物が家庭にとどくまでのつながりなど、幅広いつながりを考える。	
				2	音波で魚を見つけよう！	体験装置	1台	1	海の中の音波探査（魚群探知機等）を模して、時間内にどれだけの魚を見つけられるかを競う体験装置。	
				3	三番瀬トライアスロン	体験装置	2台	2	三番瀬の干潟をイメージしたCGで描かれたスペースを走ったり、系図を書き上げたりして体を使って遊ぶゲーム形式の展示	
		5	休憩コーナー	1	休憩コーナー		1式	―	展示見学時の体験スペース	
				2	三番瀬の食物連鎖と水質浄化	絵本風グラフィック	1式	1	三番瀬で起こる食物連鎖と、それによる水質浄化のはたらきについて紹介するグラフィック。	
				3	三番瀬で営まれる漁業	絵本風グラフィック	1式	1	三番瀬で営まれている現在の漁業（網漁、貝漁、海苔漁など）を中心に紹介するグラフィック。	
				4	三番瀬から運ばれる海の恵み	絵本風グラフィック	1式	1	三番瀬の水産物がどのように流通しているかを紹介するグラフィック。	
				5	青潮発生のしくみ	絵本風グラフィック	1式	―	青潮発生のしくみを紹介するグラフィック。	
E	サイエンスラボ 〔三番瀬の自然を学ぶ〕	1	グラフィックゲート	1	グラフィックゲート	グラフィック	1式	―	ラボのファサードとなるグラフィックゲート。	
		2	親子ライブラリ	1	親子ライブラリ	造作	1式	8	本だなが円周状に広がる、読書スペースと本棚が一体化した什器。（未就学児向け）	
				2	マグネットウォール	造作	1式	8	幼児がマグネットパズルを通じて、三番瀬の生き物などを知ることができる壁面展示。（未就学児向け）	
		3	黒板解剖図鑑	1	黒板解剖図鑑	実物＋グラフィック	1式	4	鳥類、魚類、貝類、甲殻類の標本などを展示し、生物の姿を科学的な視点で着目してもらう。	
				2	三番瀬デジタル図鑑	情報端末	1台	1	三番瀬の生物を紹介する検索端末	
		5	観察コーナー	1	観察テーブル	造作	1式	16	CCDカメラとモニタによる拡大観察などによる観察などを行う。	
				2	カウンター	造作	1式	―	スタッフが見守りを行うカウンタースペース。	

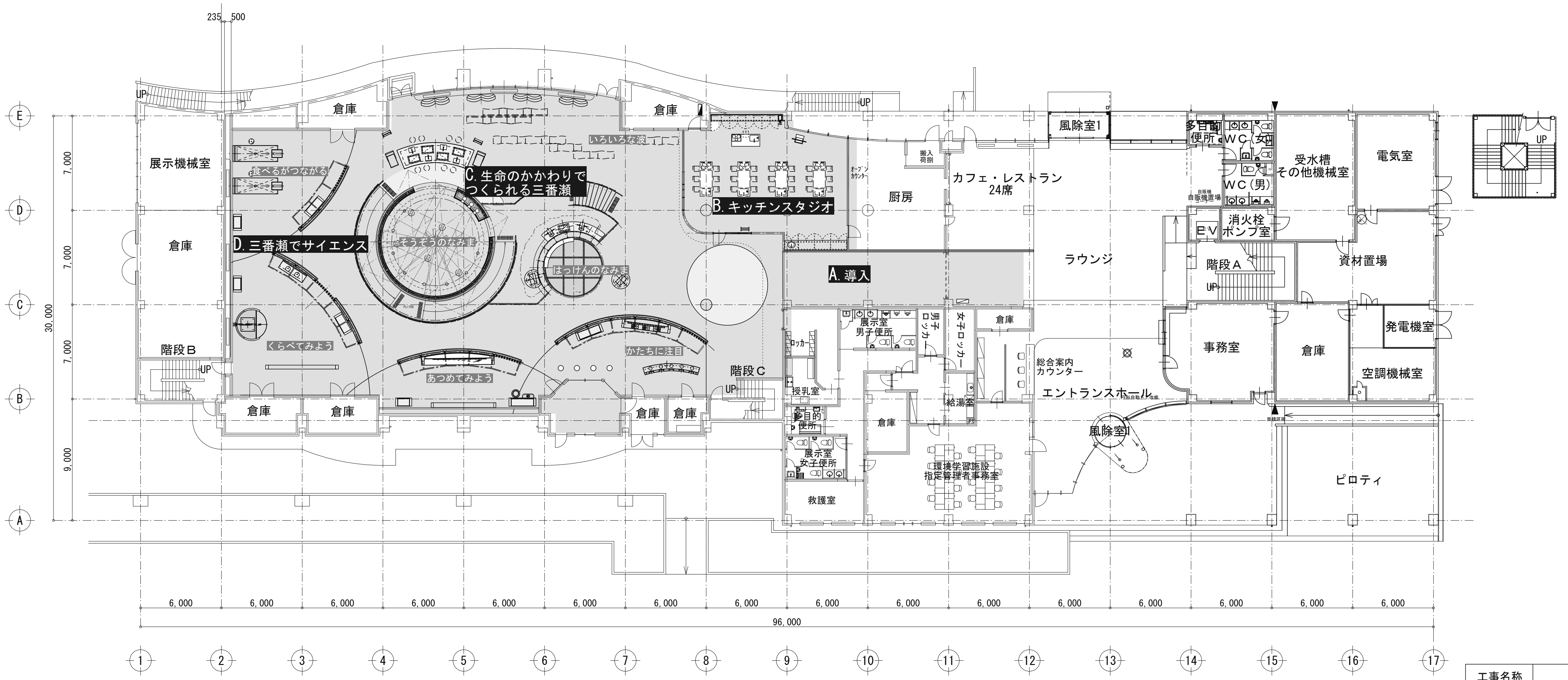
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	展示構成リスト (S: A3) (S: A1)	T－０５
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	370／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度



PH階平面図



（改修）２階平面図　　S 1：200



（改修）１階平面図　　S 1：200

展示工事範囲を示す

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	全体平面図（1階／2階）(S:1/400 A3) (S:1/200 A1)	Ｔ－０６
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	371／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

工事(制作)区分表

階	項目	部分	内容	建築工事 A 建築本体	建築工事 A 電気設備	建築工事 A 空調給排水	建築工事 A その他	展示工事(制作) B工事(依頼工事)	展示工事(制作) C展示	別途 備品購入	別途 発注者負担	備考
1階	A導入		①基本内装									
			床仕上げ:下地＋仕上げ	◎					○			床グラフィックの仕上げは展示
			壁仕上げ:下地＋仕上げ	◎					○			壁面グラフィックの仕上げは展示
			天井仕上げ	◎								
			②電気設備									
			基本照明、メンテナンス用コンセント設備		◎							
			指定箇所までのコンセント、配線ダクトの設置まで		◎							配線ダクト→電気設備工事に含む
			以降の展示用照明器具の設置						◎			
	Bキッチンスタジオ		①基本内装									
			床仕上げ:下地＋仕上げ	◎								
			壁仕上げ:下地＋仕上げ	◎								
			天井仕上げ	◎								
			②電気設備									
			基本照明、メンテナンス用コンセント設備		◎							
			指定箇所までのコンセントの設置まで		◎							
			④給排水設備									
			指定箇所までの給排水管設置まで			◎						
			調理実習台の据え付け						◎			
	C生命の関わりで造られる三番瀬	中央デッキ・映像ブース部分	①デッキ・スロープ・シアター造作									
			鉄骨組造作						◎			
			デッキ・スロープ床:下地＋仕上げ						◎			
			デッキ外壁:下地＋仕上げ						◎			
			映像ブース内部床:下地						◎			
			映像ブース内部床:仕上げ						◎			
			映像ブース外壁:下地						◎			
			映像ブース外壁:仕上げ						◎			
			映像ブース内壁:下地						◎			
			映像ブース内壁:仕上げ						◎			
			映像ブース内部天井						◎			
			ジオラマ造形の設置						◎			
			②電気設備									
			基本照明、メンテナンス用コンセント設備		◎							
			指定箇所までのコンセントの設置まで		◎							
			指定箇所までの配管、プルボックスの設置まで									
			以降の展示用照明器具、映像音響機器の設置配線						◎			
	D三番瀬サイエンス	周辺部分	①一般部									
			床仕上げ:鉄骨軸組合板下地＋仕上げ	◎								
			壁仕上げ:下地＋仕上げ	◎					○			一部リブ化粧板設置仕上げ(展示)
			天井:既存補修	◎								
			②展示ブース									
			展示ブース壁						◎			
			床仕上げ:OAフロア＋仕上げ	◎								
			②電気設備									
			基本照明、メンテナンス用コンセント設備		◎							
			指定箇所までのコンセントの設置まで		◎							
			指定箇所までの配管、プルボックスの設置まで									
			以降の展示用照明器具、映像音響機器の設置配線						◎			
2階	Fサイエンスラボ		①基本内装									
			床仕上げ:下地＋仕上げ	◎								
			壁仕上げ:下地＋仕上げ	◎								
			天井仕上げ	◎								
			②電気設備									
			基本照明、メンテナンス用コンセント設備		◎							
			指定箇所までのコンセント、配線ダクトの設置まで		◎							
			以降の展示用照明器具の設置						◎			

項目		内容	建築工事 A 建築本体	建築工事 A 電気設備	建築工事 A 空調給排水	建築工事 A その他	展示工事(制作) B工事(依頼工事)	展示工事(制作) C展示	別途 備品購入	別途 発注者負担	備考
共通	設備	①防災設備									
		消火設備、			◎						
		非常照明設備、火災報知設備		◎							
		火災報知器設備　警報設備		◎							
		排煙設備	◎	◎							
		非常口誘導灯、通路誘導灯		◎							
		展示造作の設置に伴う、火災報知器、通路誘導灯の増設						◎			
		②空調設備									
		空調機械設備の一切			◎						
		③給排水設備									
		空調機械設備の一切			◎						
	その他	写真・図版の使用許諾、申請手続き								◎	
		写真・図版の入手作業								◎	
		上記に伴う版権処理費用								◎	
		展示解説原稿の作成						◎			
		映像素材の使用許諾、撮影に伴う申請手続き								◎	
		映像素材の入手作業								◎	
		上記に伴う版権処理費用								◎	
		模型・レプリカ製作費に必要な許諾手続き								◎	
		標本資料の入手								◎	
		展示製作に必要な監修費用								◎	

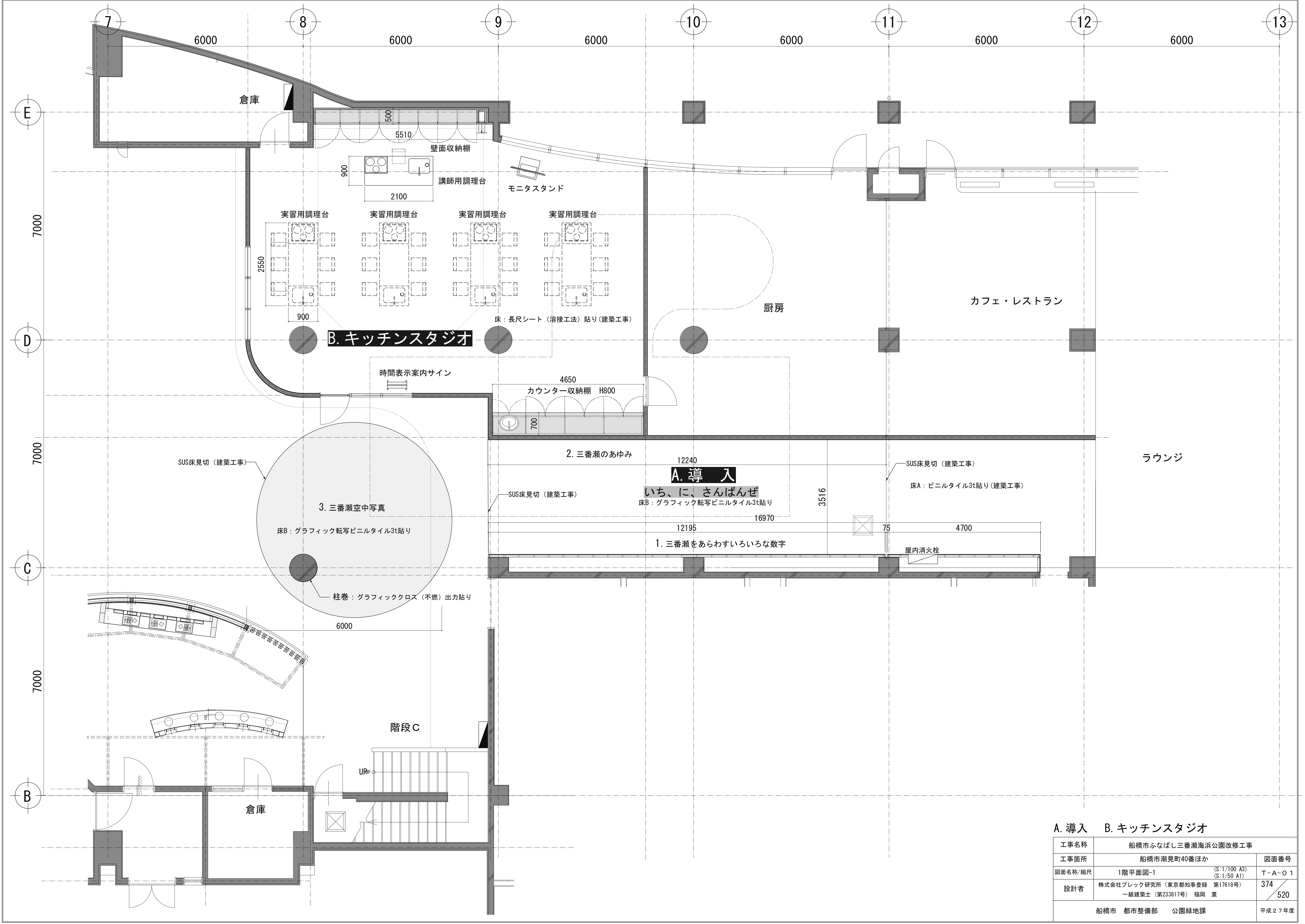
◎・・・施工者:製作者　　○・・・一部の施工または制作

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	工事・制作区分表 (S: A3) (S: A1)	T－07
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	372/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成27年度

内装仕上表

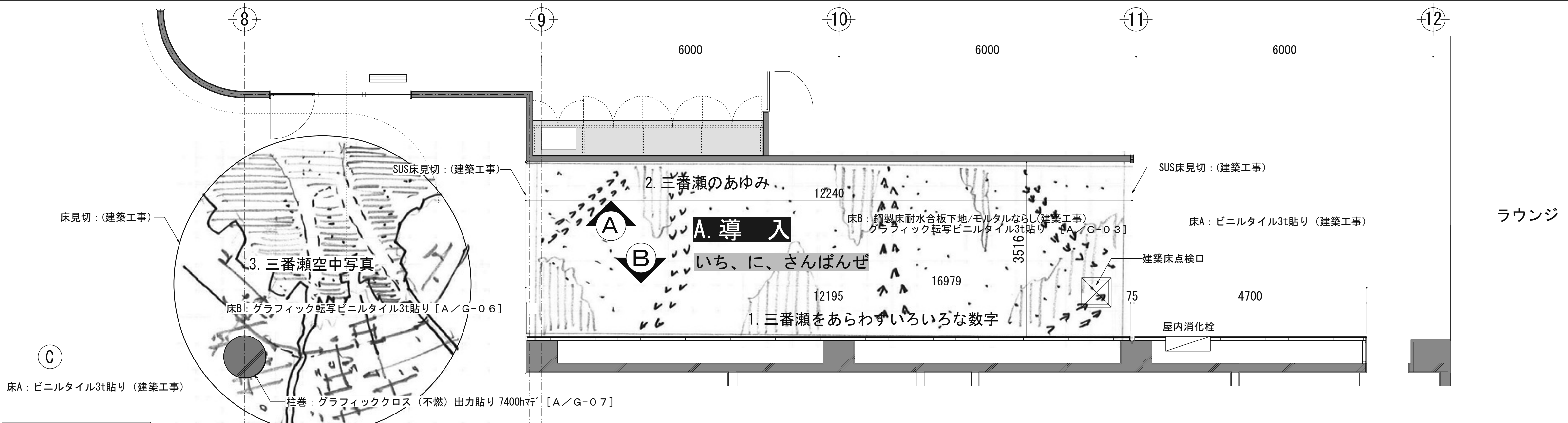
項目			箇所	区分 建築	区分 展示	下地	区分 建築	区分 展示	仕上げ	材料（同等品以上とする）	備考
1階	A導入		床A	○		下地調整　合板12t	○		ビニルタイル3t貼り	ビニルタイル：コンポジションビニル床タイル（重歩行用）　ドルチェ（田島ルーフィング）	
			床B	○		下地調整　合板12t		○	グラフィック　転写ビニルタイル3t貼り	床見切りSUS（建築工事）	
			壁	○		LGS　GB-R12.5t		○	グラフィック　クロス（不燃）出力貼り		
			巾木				○		ビニル巾木　H＝60		
			天井	○		LGS下地	○		石膏ボード9.5t＋岩綿吸音板12t貼り	岩綿吸音板：ソーラトン　スターダスト柄（吉野石膏）	
	Bキッチンスタジオ		床	○		一部鋼製床組み合板下地/モルタル金ゴテ合板下地	○		長尺シート2t貼り（溶接工法）	長尺シート：クリンセフ（防滑性・抗菌性）（田島ルーフィング）	
			壁	○		LGS　GB-R12.5t	○		EP－G塗装		
			掲示壁	○		LGS　GB-R12.5t		○	掲示用リノリウム6t貼り	掲示用リノリウム：ブルテンボード（フォルボ）	
			巾木				○		ビニル巾木　H＝60		
			天井	○		LGS下地	○		石膏ボード9.5t＋岩綿吸音板12t貼り	岩綿吸音板：ソーラトン　スターダスト柄（吉野石膏）	
	C生命の関わりで造られる三番瀬	中央デッキ・映像ブース部分	床A	○		鋼製床組み合板12t下地	○		ビニルタイル3t貼り	ビニルタイル：コンポジションビニル床タイル（重歩行用）　ドルチェ（田島ルーフィング）	
			床B		○	スチール鉄骨組下地		○	12t＋12t　トーメイ強化合わせガラス +トーメイフロートカバーガラス6t(ノンスリップ加工)		
			デッキ・スロープ床		○	鉄骨軸組耐水合板12t＋12t/スチールプレート下地モルタル金ゴテ		○	タイルカーペット6.5t貼り	タイルカーペット：タピスセレクト（タジマ）	
			デッキ外壁		○	鉄骨軸組LGS　GB-R9.5t		○	MDF加工塗装仕上げ	MDF:OSSBハーベストパネル（エイディワールド）	
			映像ブース内部床		○	鉄骨軸組耐水合板12t＋12t		○	リノリウム2t貼り	リノリウム：アームストロング リノリウム（溶接工法）（ABC商会）	
			映像ブース外壁A		○	鉄骨軸組LGS　FG6t＋6t+6t　ボード下地		○	吹付塗装　レリーフ設置	吹付塗装：ジョリパット　小粒ロックS（アイカ工業）	外壁上部
			映像ブース外壁B		○	鉄骨軸組LGS　FG6t　ボード下地		○	化粧リブ材　ウレタン塗装	化粧リブ材：サカイリブMDF製Bタイプ（サカイ）	外壁腰部
			映像ブース内壁A		○	鉄骨軸組LGS　グラスウール50t　FG6t＋6t+6t		○	不燃吸音パネル仕上げ	不燃吸音パネル：アコスタークロスウォール（アコス工業）	内壁　一般部
			映像ブース内壁B		○	鉄骨軸組LGS　グラスウール50t　FG6t＋6t+6t		○	映写用クロス（不燃）貼り	クロス：FINE1000（サンゲツ）	内壁　映像映写部
			映像ブース内部天井		○	鉄骨軸組LGS下地		○	岩綿吸音板（黒着色）貼り	岩綿吸音板：ソーラトン平板（黒C-10）（吉野石膏）	
			天井	○		既存幕天井					
	D三番瀬サイエンス	周辺部分	床	○		鋼製床組み合板12t下地	○		ビニルタイル3t貼り	床見切りSUS（建築工事）	
			壁A	○		既存壁補修	○		EP-G塗装		
			壁B	○		LGS+GB-R12.5t	○		EP-G塗装		
			壁C	○		LGS+GB-R12.5t		○	化粧リブケイ酸カルシウム板/EPツヤ消し塗装	化粧リブけい酸カルシウム板：サカイリブ　ダイナミックDM-ウェーブ（サカイ）	
			巾木				○		ビニル巾木　H＝60		
			展示ブース床	○		OAフロア	○		タイルカーペット6.5t貼り	タイルカーペット：タピスセレクト（タジマ）	
			展示ブース壁	○		スチール角パイプ組LGS下地　FGボード10t＋10t下地		○	化粧リブ材　ウレタン塗装	化粧リブ材：サカイリブMDF製Bタイプ（サカイ）	
			展示ブース壁巾木					○	木製巾木　H＝60　OP塗装		
			天井	○		LGS下地	○		石膏ボード9.5t＋岩綿吸音板12t貼り		
2階	Eサイエンスラボ		床A	○		一部鋼製床組み合板12t下地	○		ビニルタイル3t貼り	ビニルタイル：ウッドライン（タジマ）	観察コーナー　黒板解剖図鑑
			床B	○		一部鋼製床組み合板12t下地	○		タイルカーペット6.5t貼り	タイルカーペット：タピスセレクト（タジマ）	親子ライブラリー
			壁	○		LGS　GB-R12.5t	○		EP-G塗装		
			巾木				○		ビニル巾木　H＝60		
			天井	○		LGS下地	○		石膏ボード9.5t＋岩綿吸音板12t貼り	岩綿吸音板：ソーラトン平板（吉野石膏）	

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	内装仕上表　(S:　A3)　(S:　A1)	T－０８
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	373／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

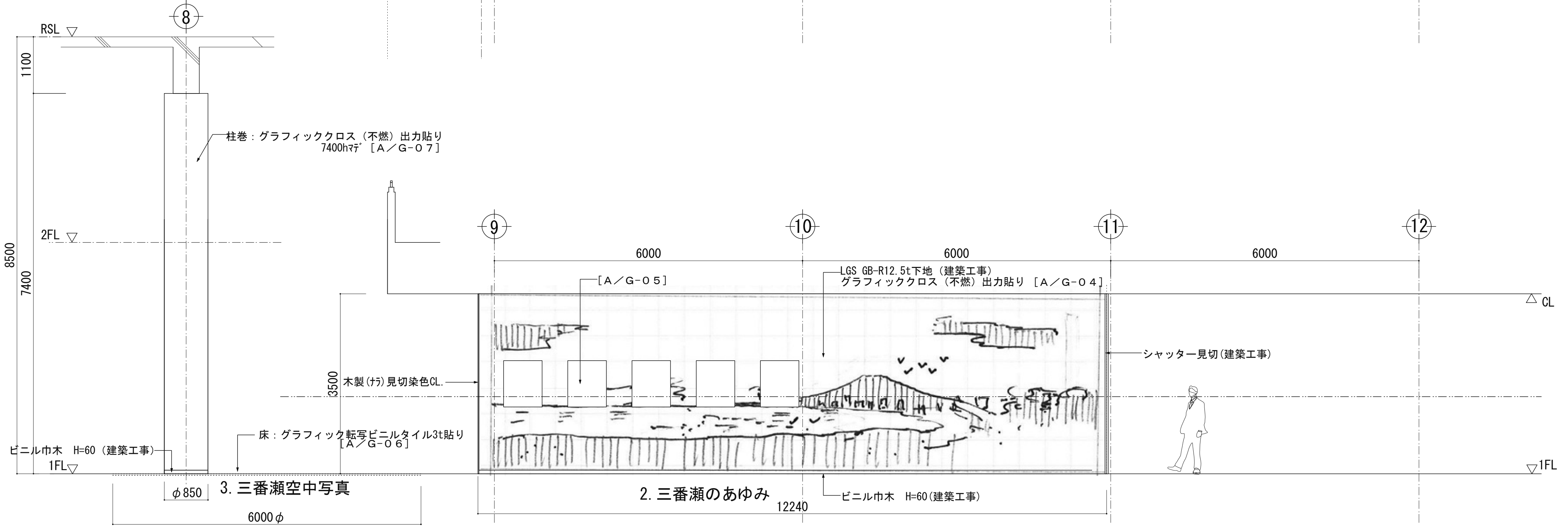


A. 導入　B. キッチンスタジオ

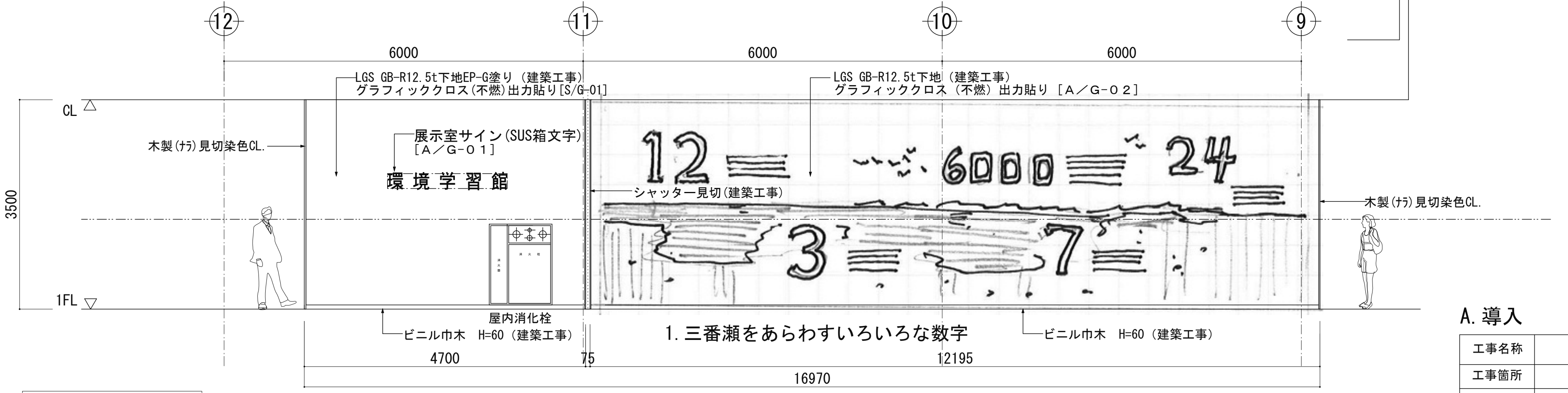
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	1階平面図-1 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-01
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）福岡　薫	374/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度



平　面　図



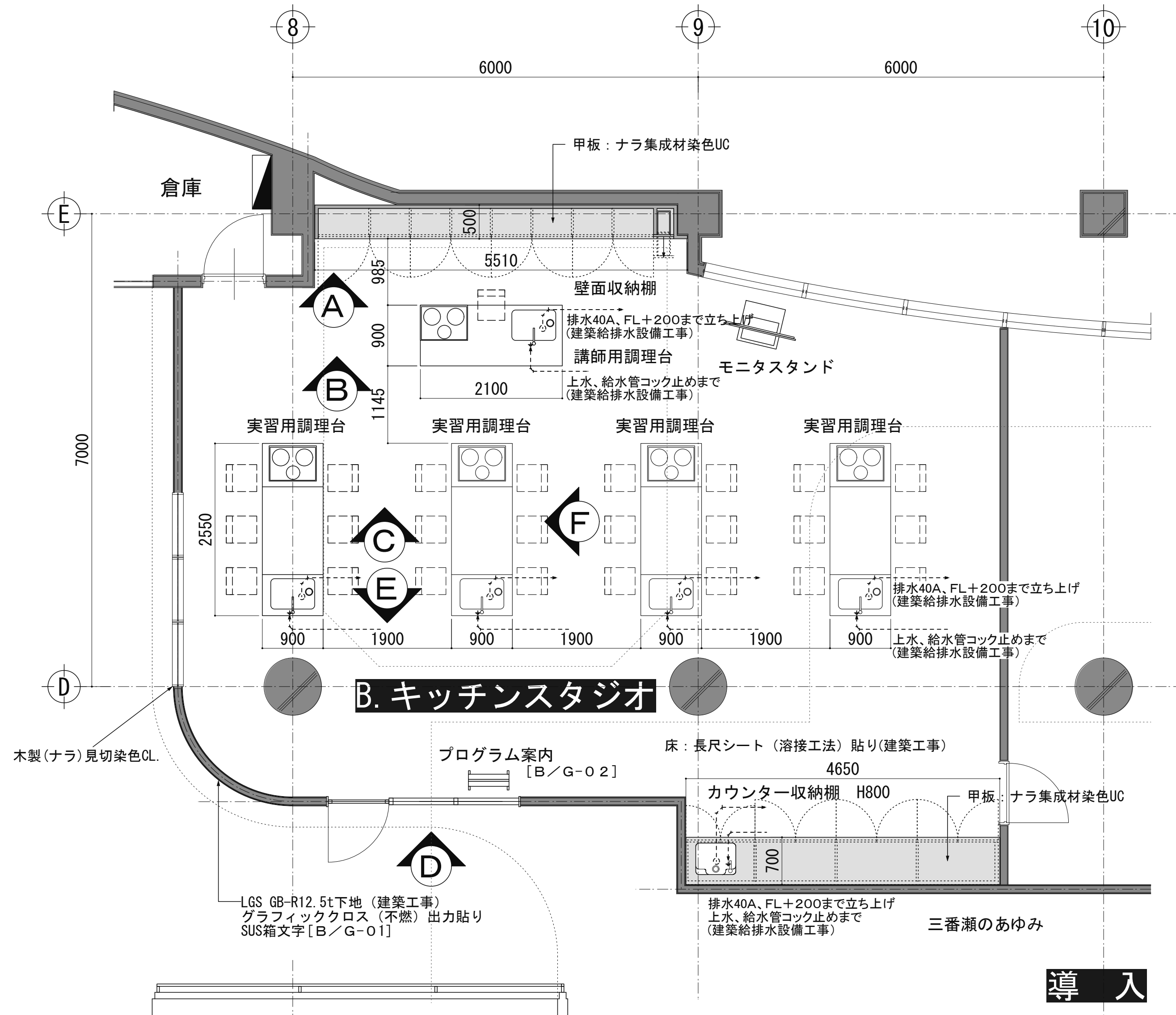
A　立　面　図

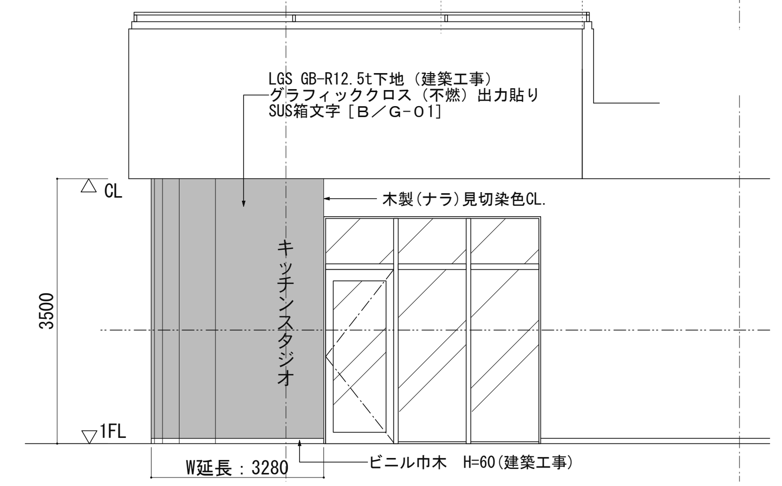


B　立　面　図

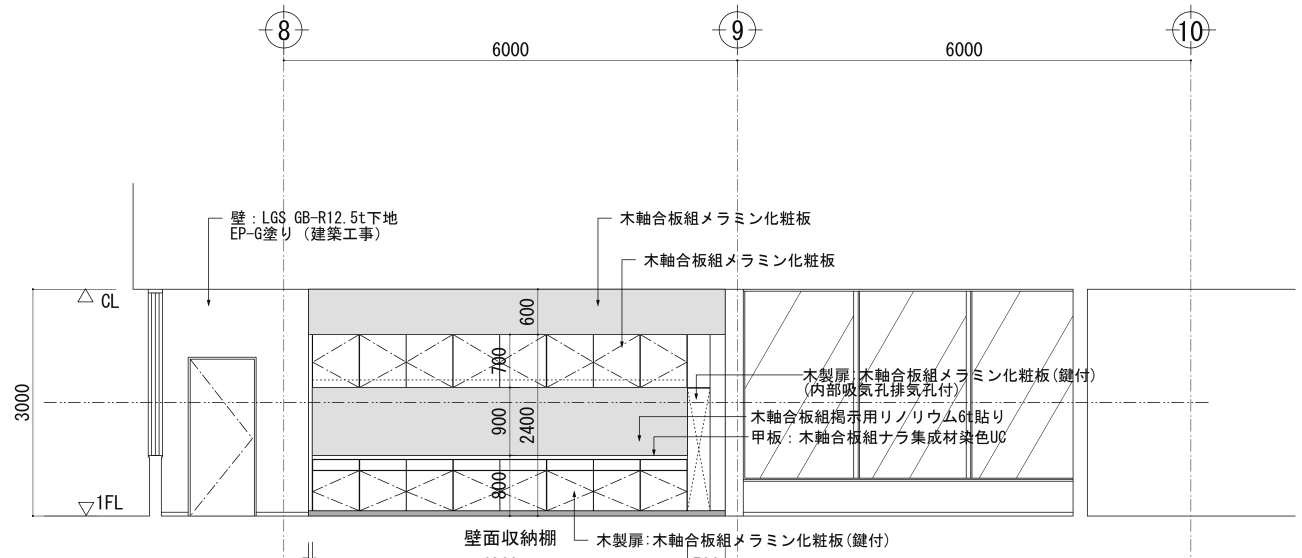
A.導入

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	A.導入　平面図・立面図 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T－A－０２
設計者	株式会社プレック研究所 (東京都知事登録　第17618号) 一級建築士 (第233817号)　福岡　薫	375／520
	船橋市　都市整備部　　公園緑地課	平成２７年度

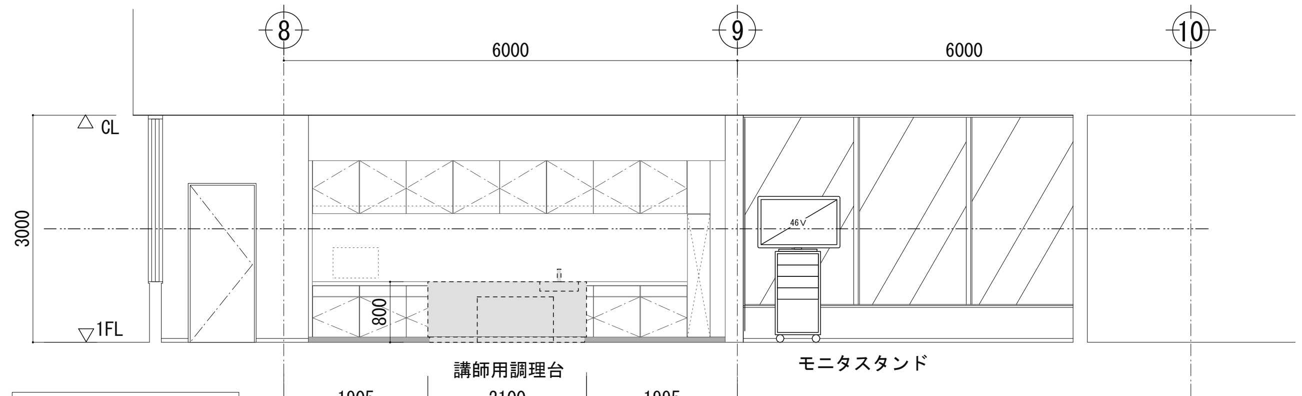




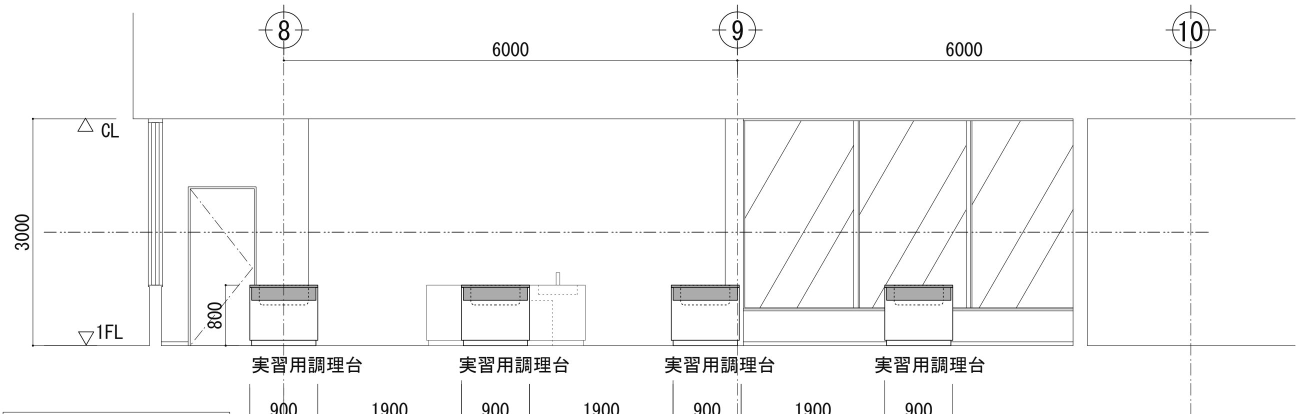
D 立面図



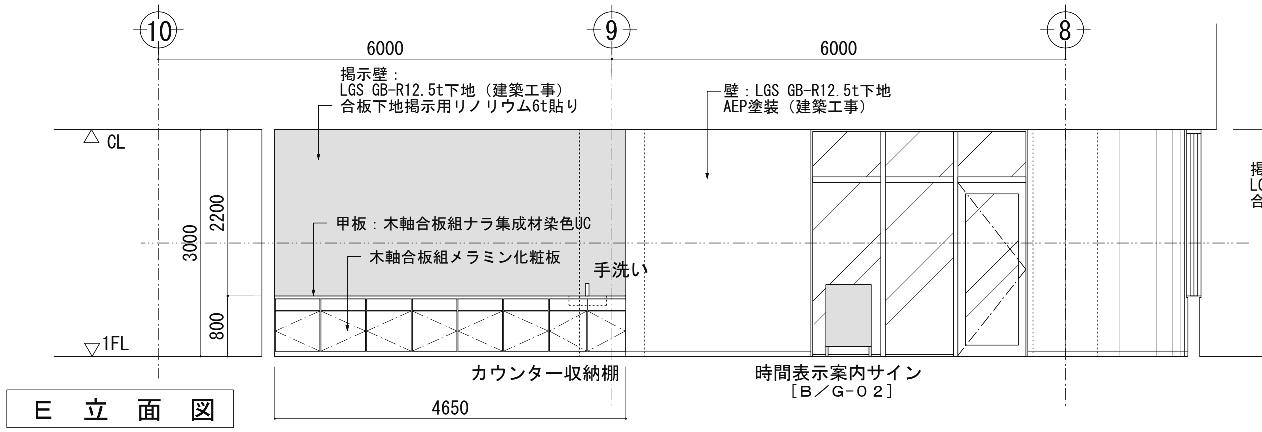
A 立面図



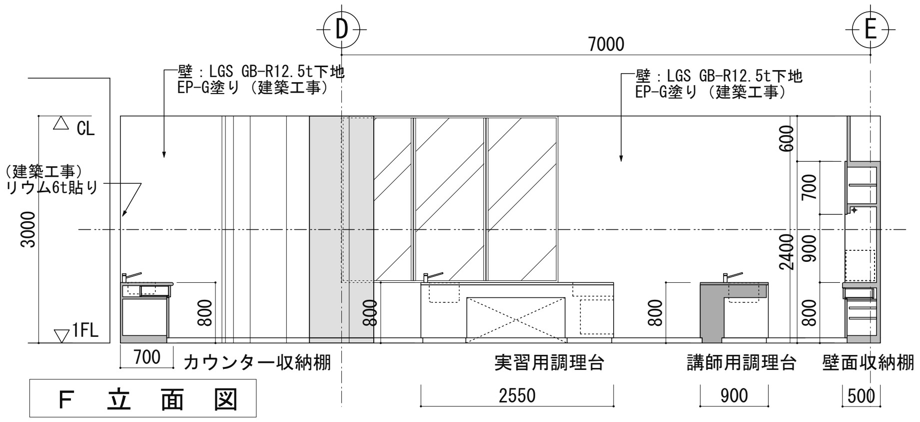
B 立面図



C 立面図



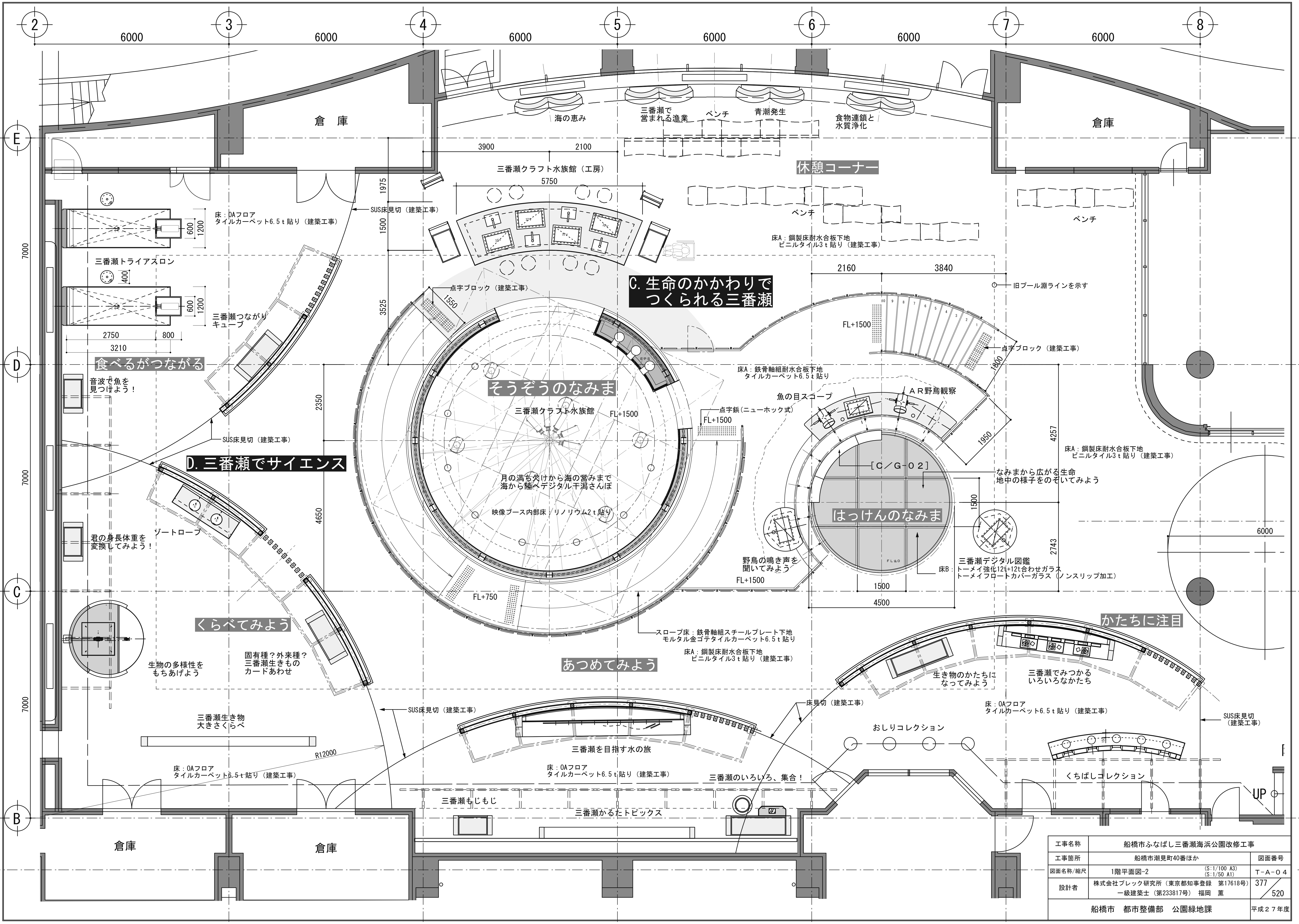
E 立面図



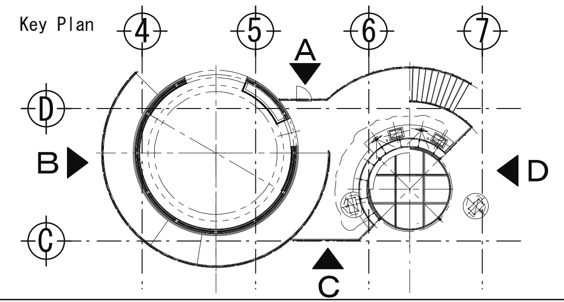
F 立面図

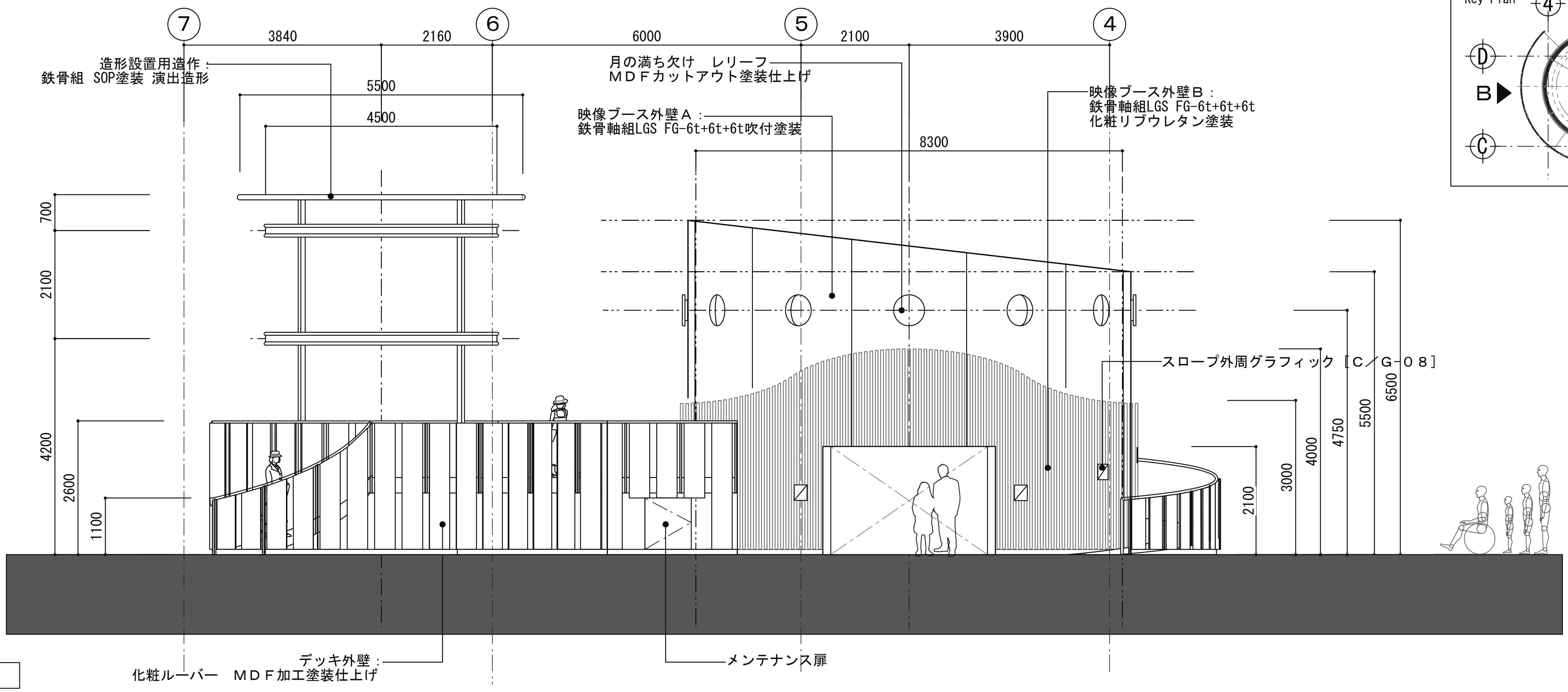
B.キッチンスタジオ

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	B.キッチンスタジオ 平面図・立面図 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-03
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号）一級建築士（第233817号） 福岡 薫	376／520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成27年度

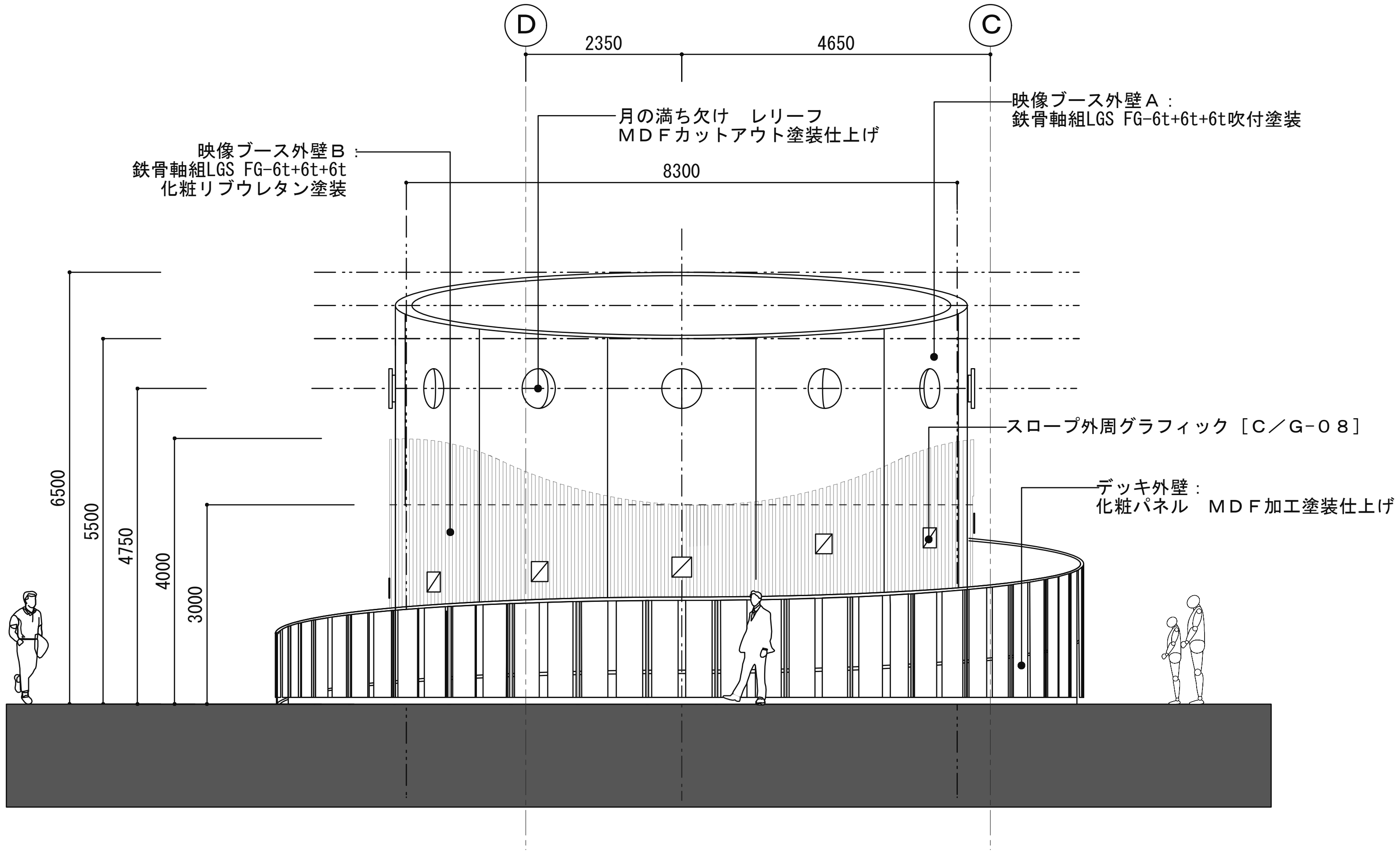


工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	1階平面図-2 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-04
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	377 / 520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度





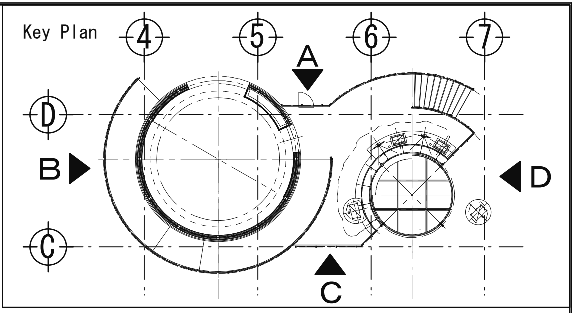
Ａ 立 面 図

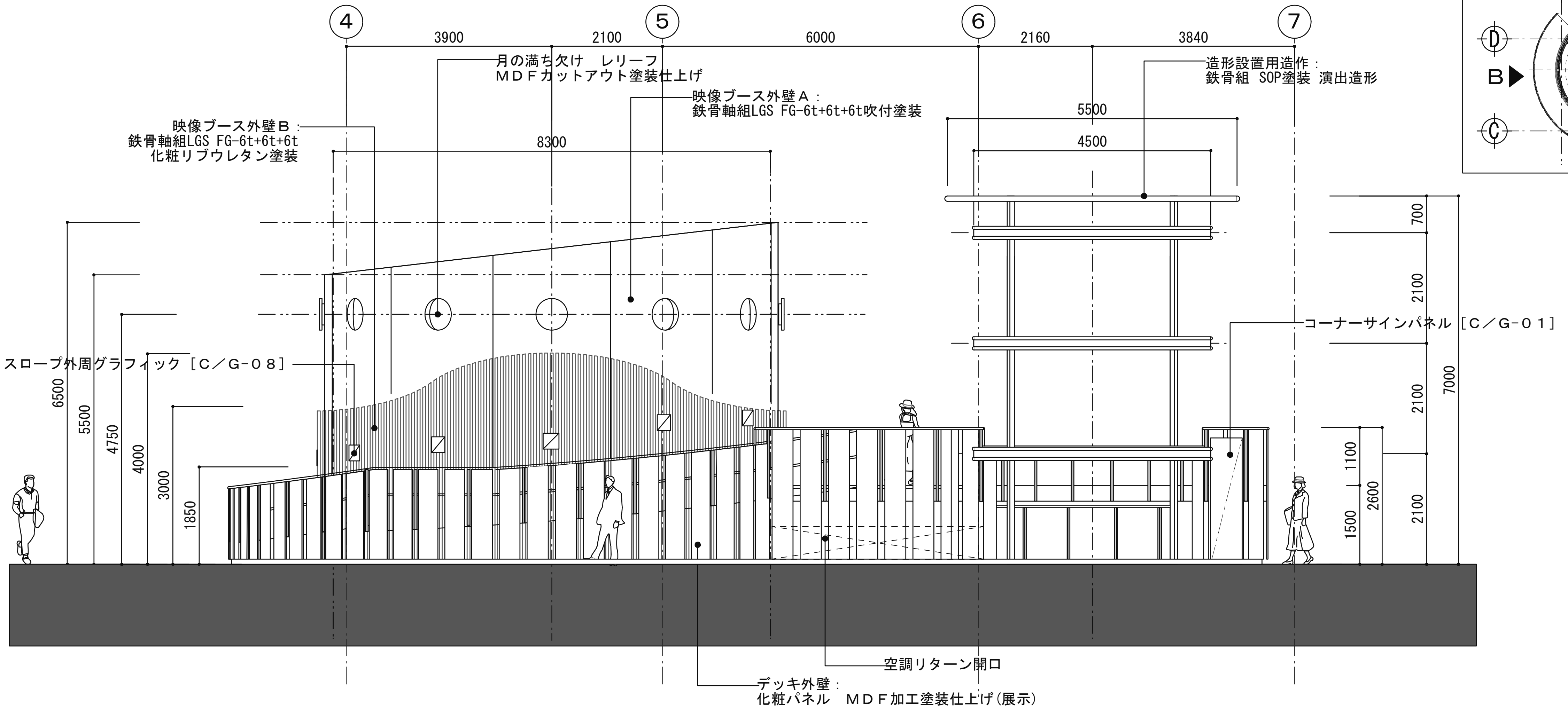


Ｂ 立 面 図

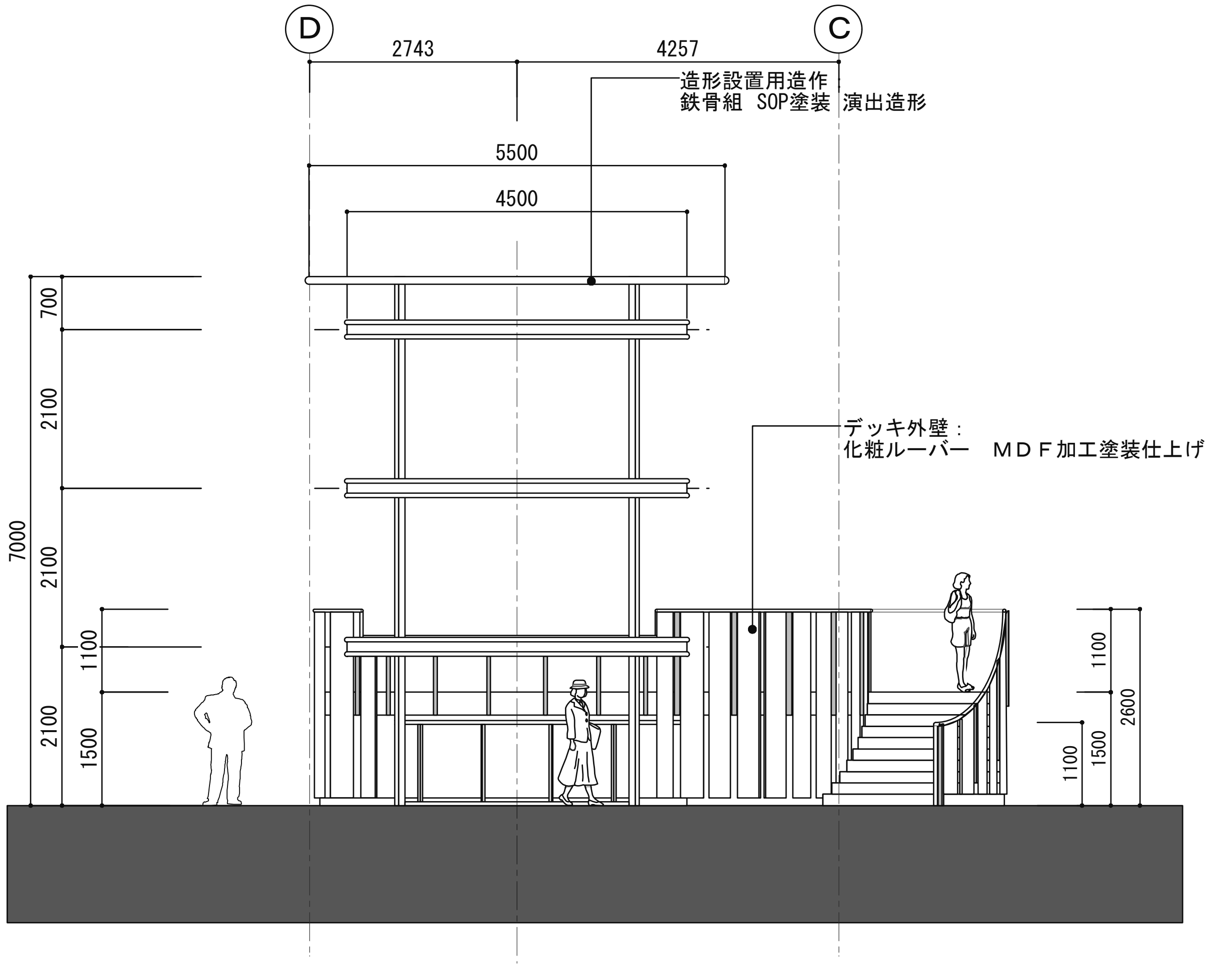
Ｃ．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C.生命のかかわりでつくられる三番瀬　立面図-1　(S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	Ｔ－Ａ－０５
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	378／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度





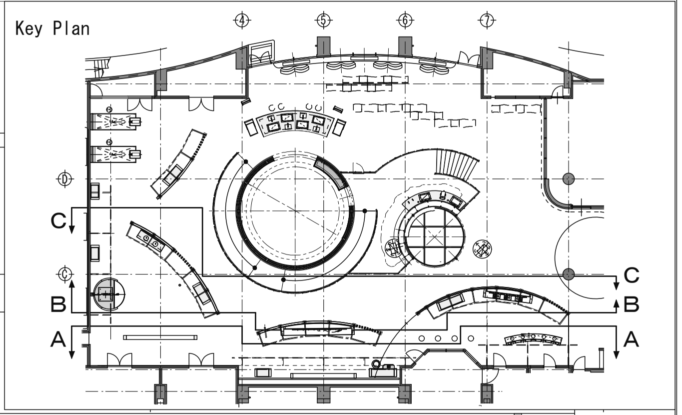
Ｃ 立 面 図

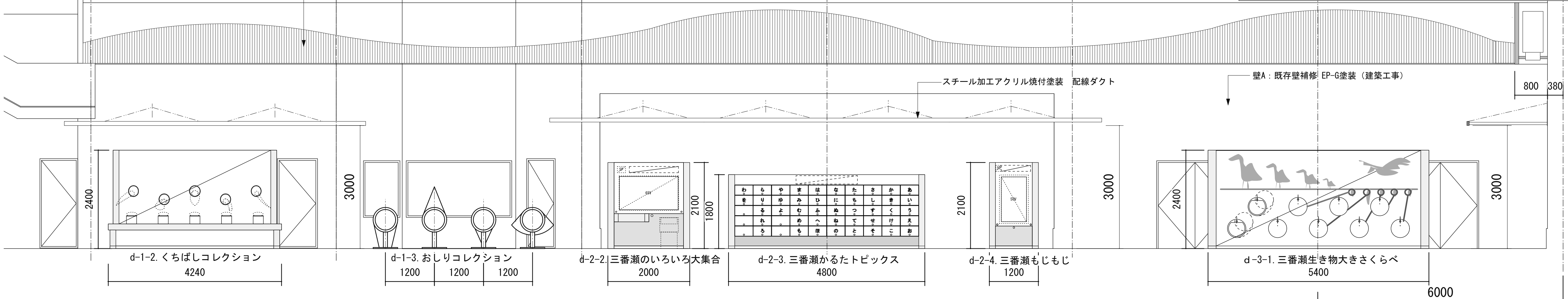


Ｄ 立 面 図

Ｃ．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C.生命のかかわりでつくられる三番瀬　立面図-2 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-06
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫	379 / 520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度



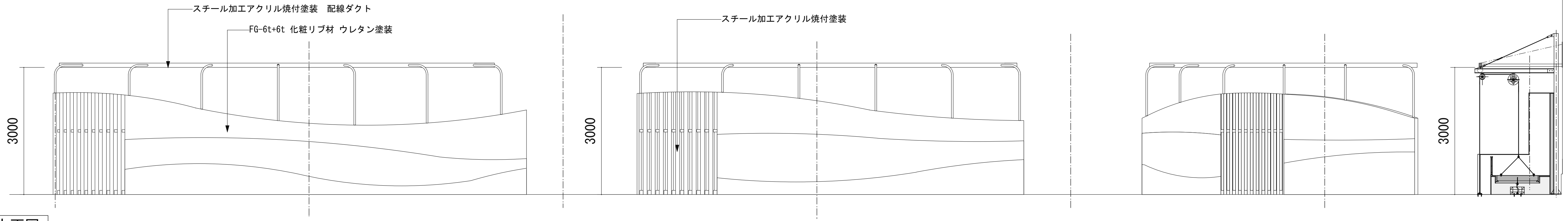


A立面図

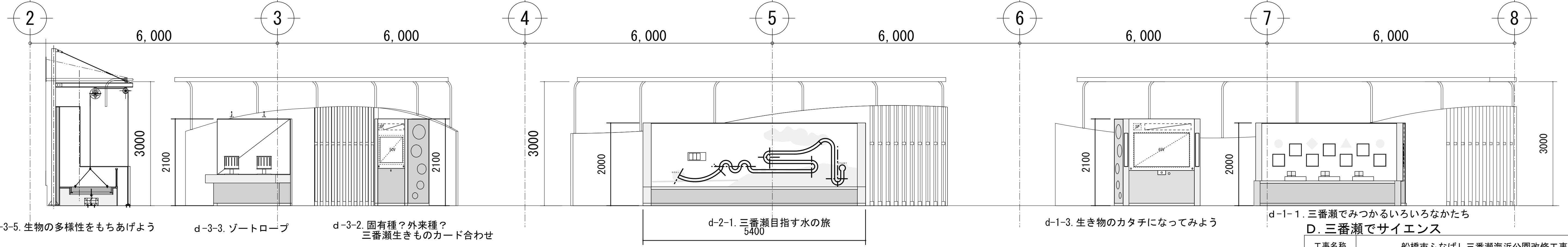
1. かたちに注目

2. あつめてみよう

3. くらべてみよう



B立面図



C立面図

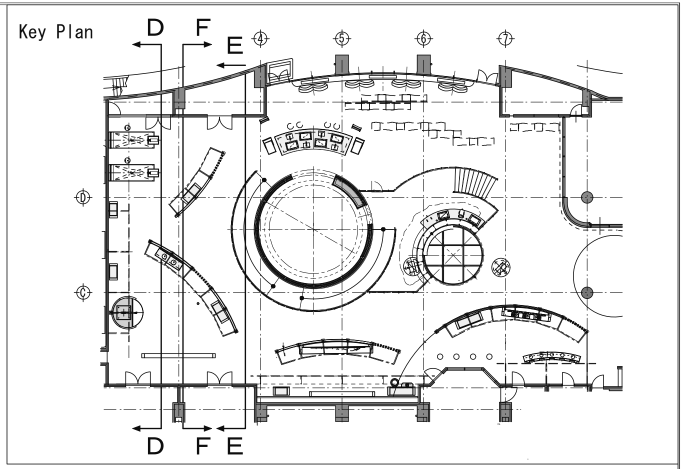
3. くらべてみよう

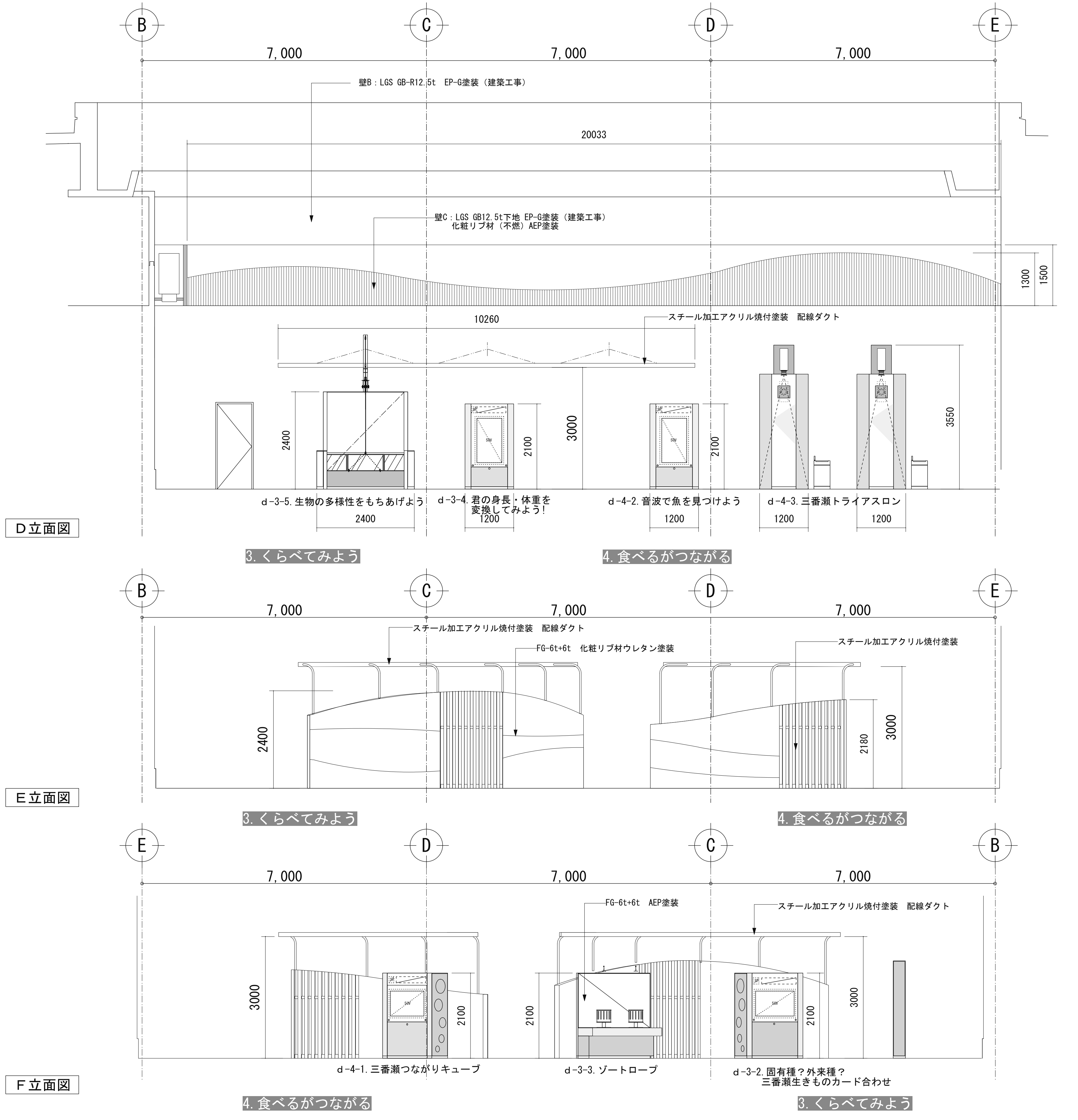
2. あつめてみよう

1. かたちに注目

D. 三番瀬でサイエンス

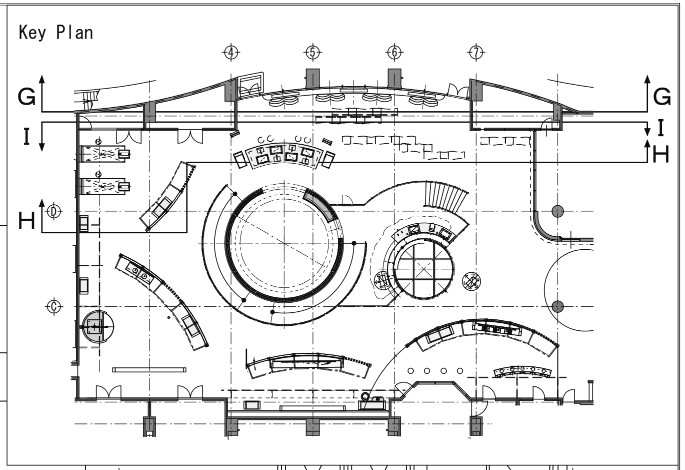
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D. 三番瀬でサイエンス　立面図-1　(S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-07
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫	380/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

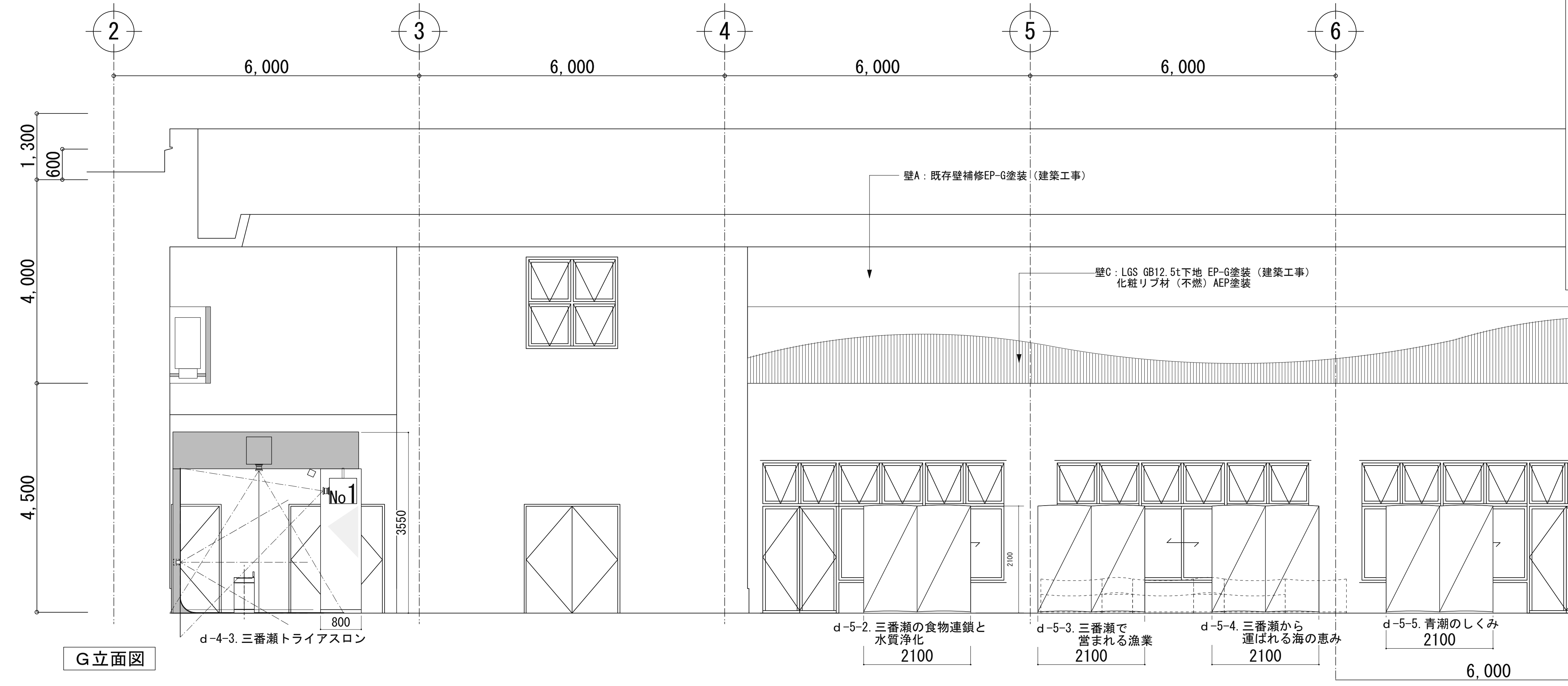




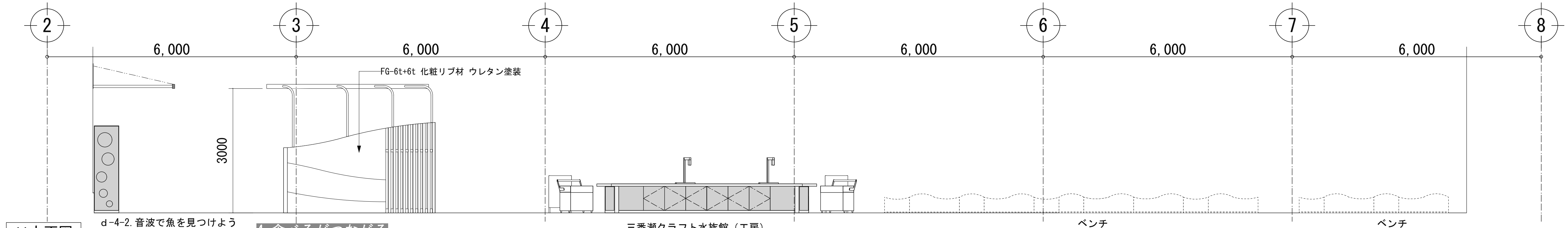
D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D.三番瀬でサイエンス 立面図-2 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-08
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号）一級建築士（第233817号） 福岡 薫	381 / 520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度



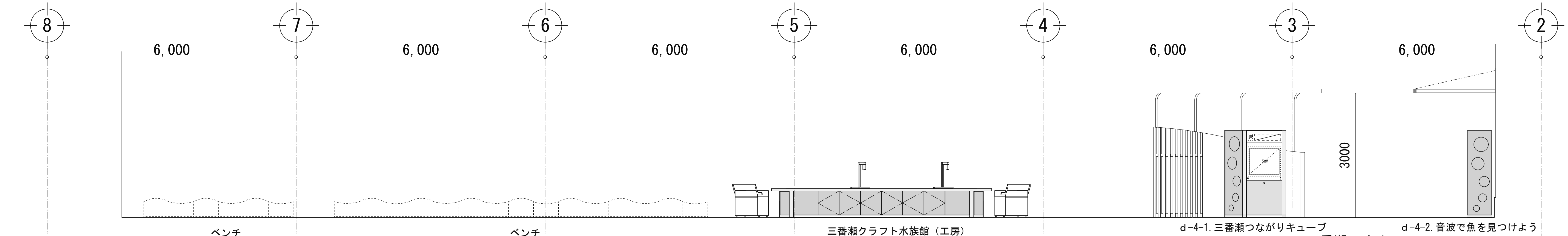


G立面図



H立面図

4. 食べるがつながる

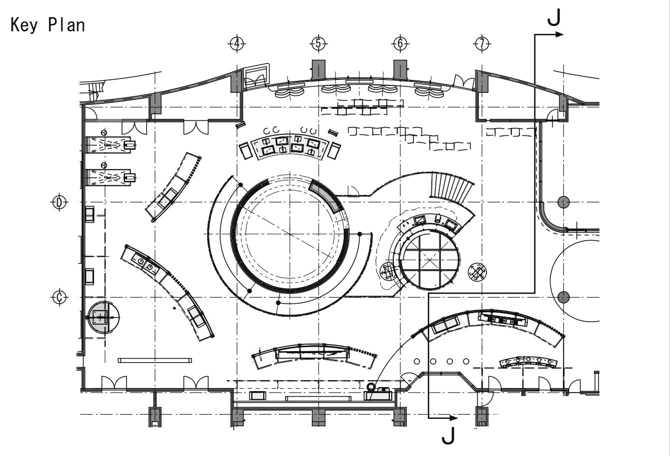


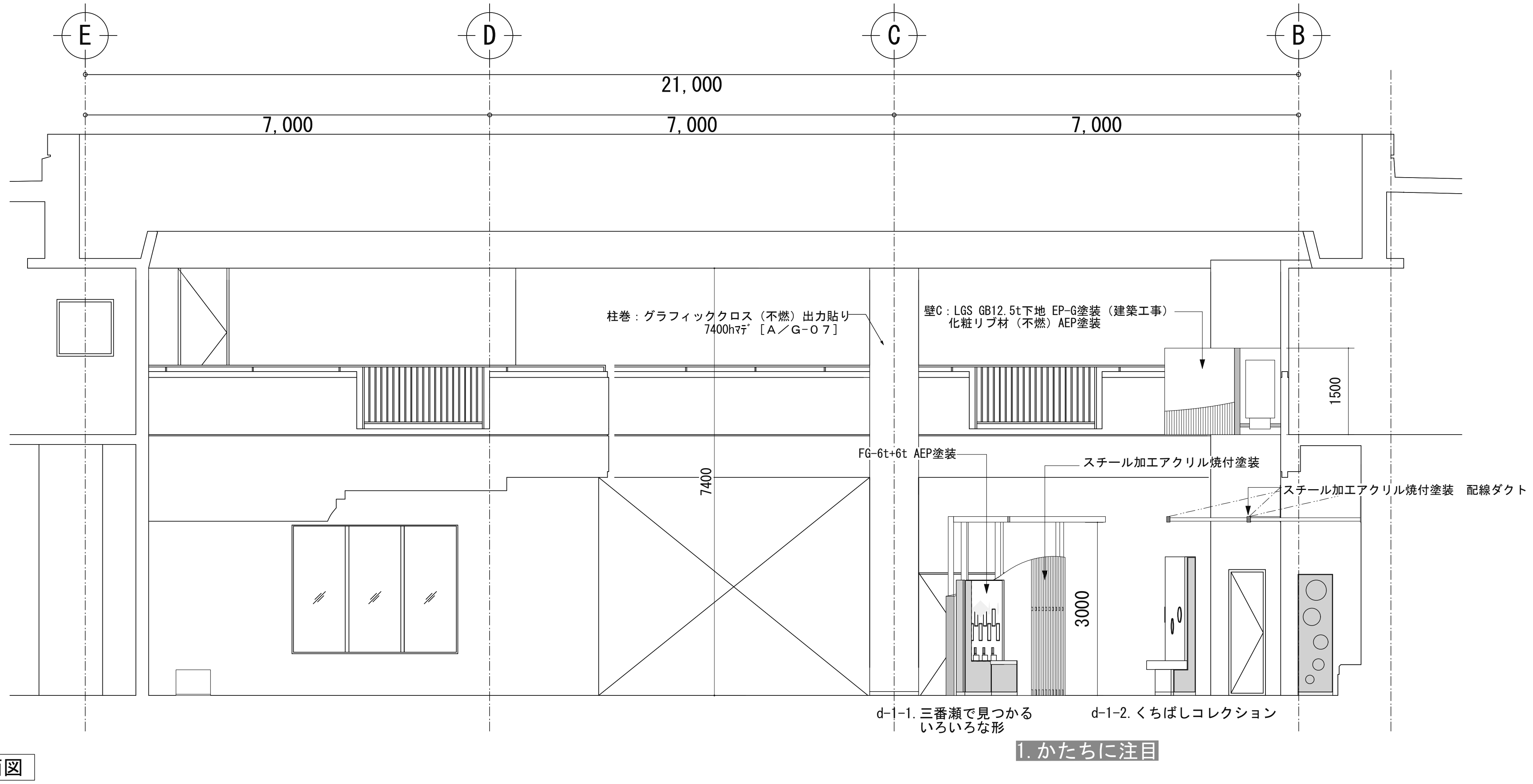
I立面図

D. 三番瀬でサイエンス

4. 食べるがつながる

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D. 三番瀬でサイエンス　立面図-3　(S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-09
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	382／520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成27年度

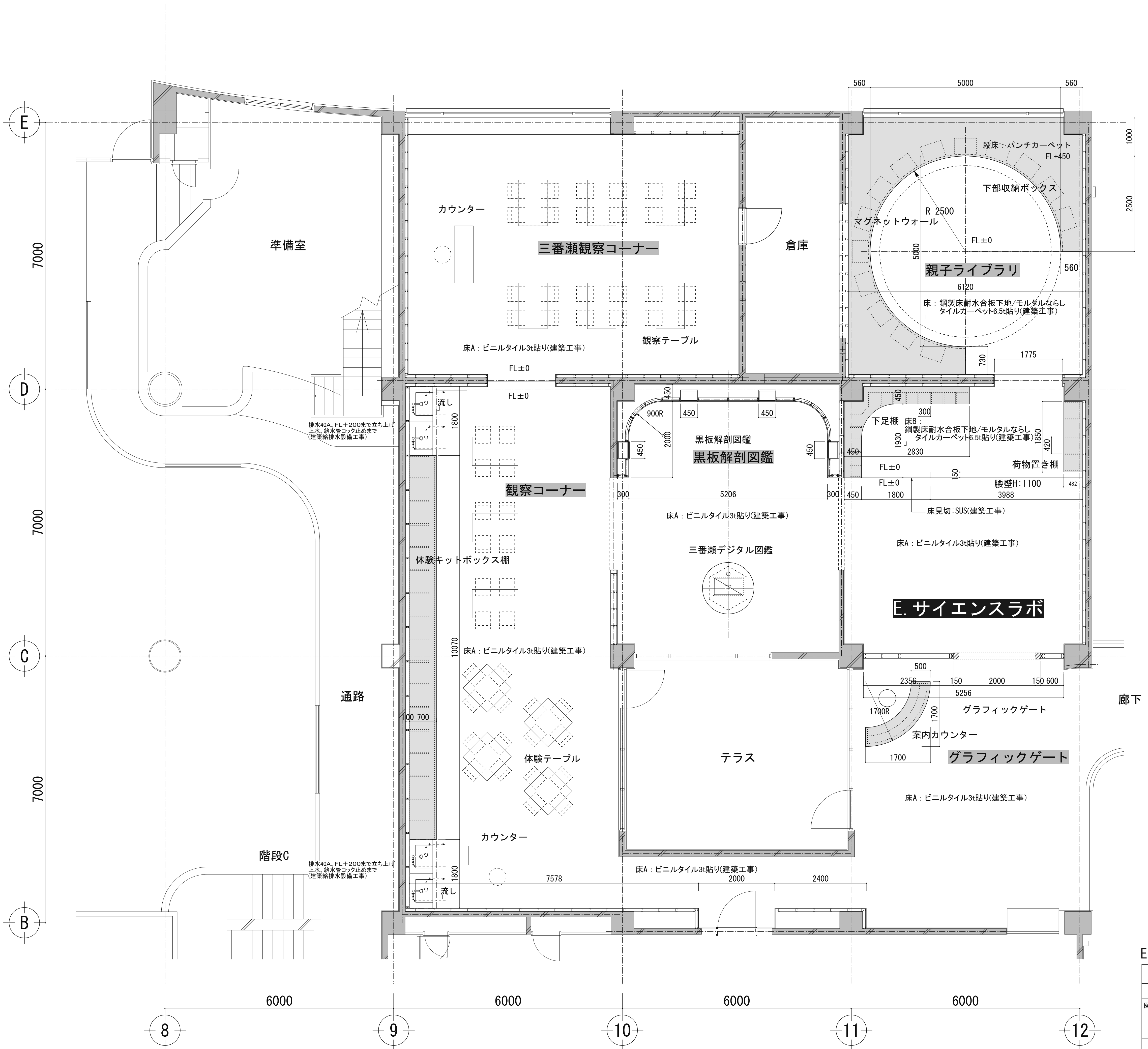




Ａ立面図

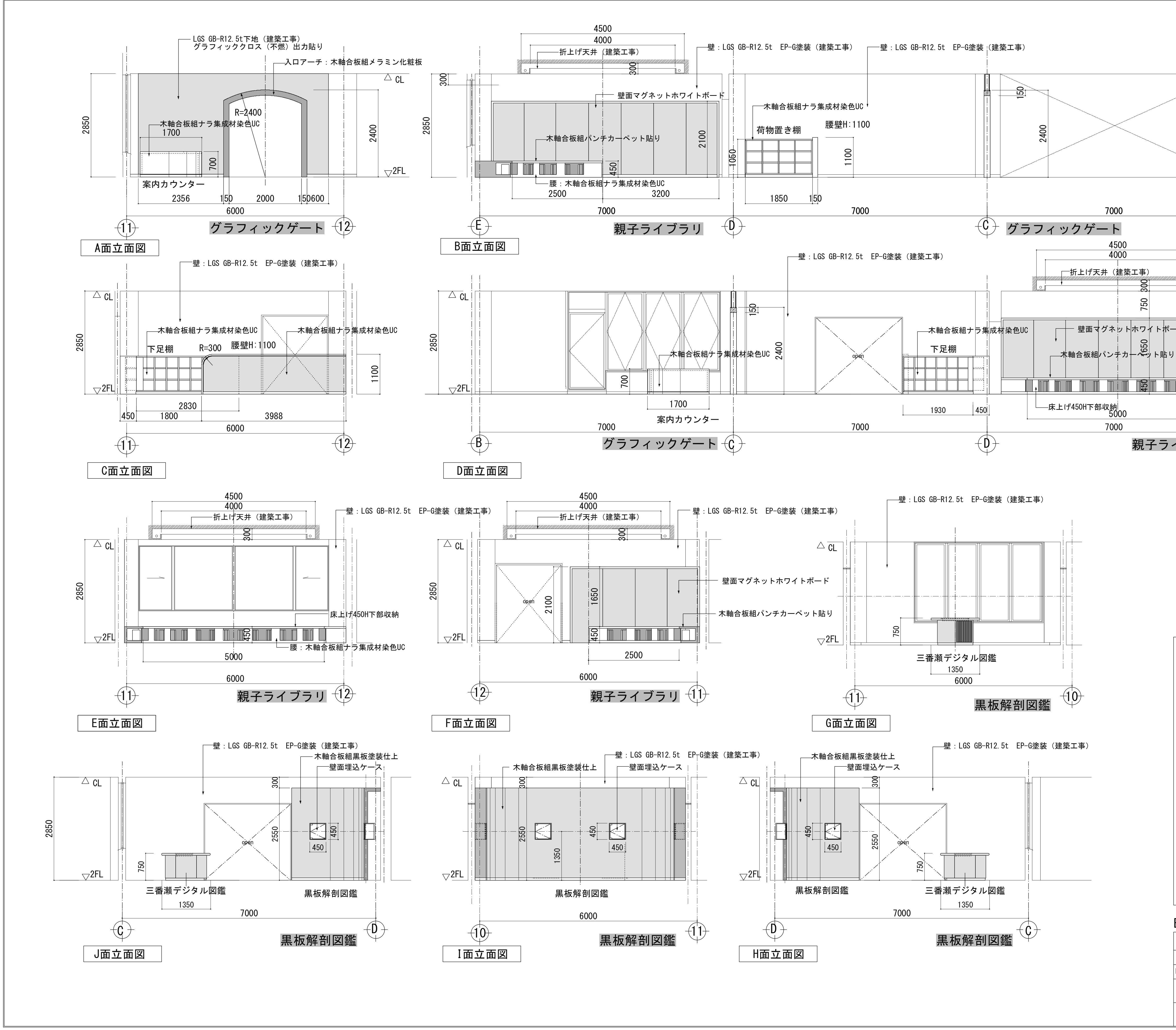
D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D.三番瀬でサイエンス　立面図-4　(S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	Ｔ－Ａ－１０
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	383／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

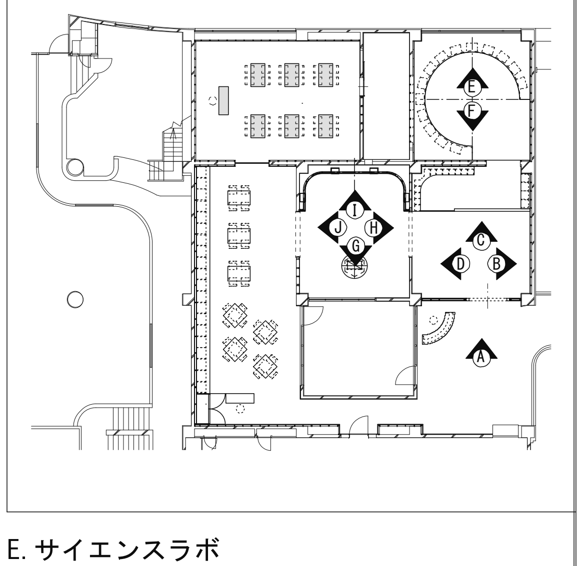


E. サイエンスラボ

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	E. サイエンスラボ　平面図　(S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T－A－１１
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	384/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

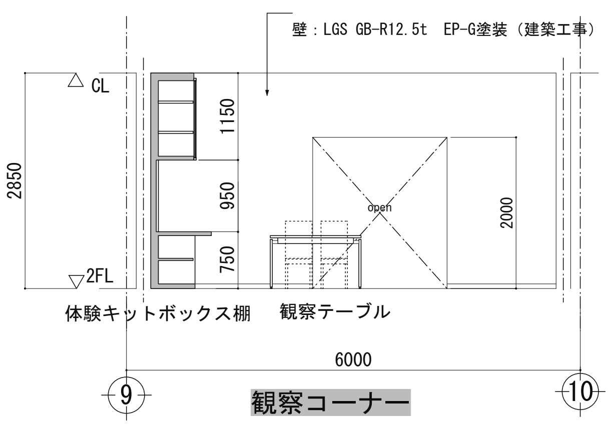


Key Plan

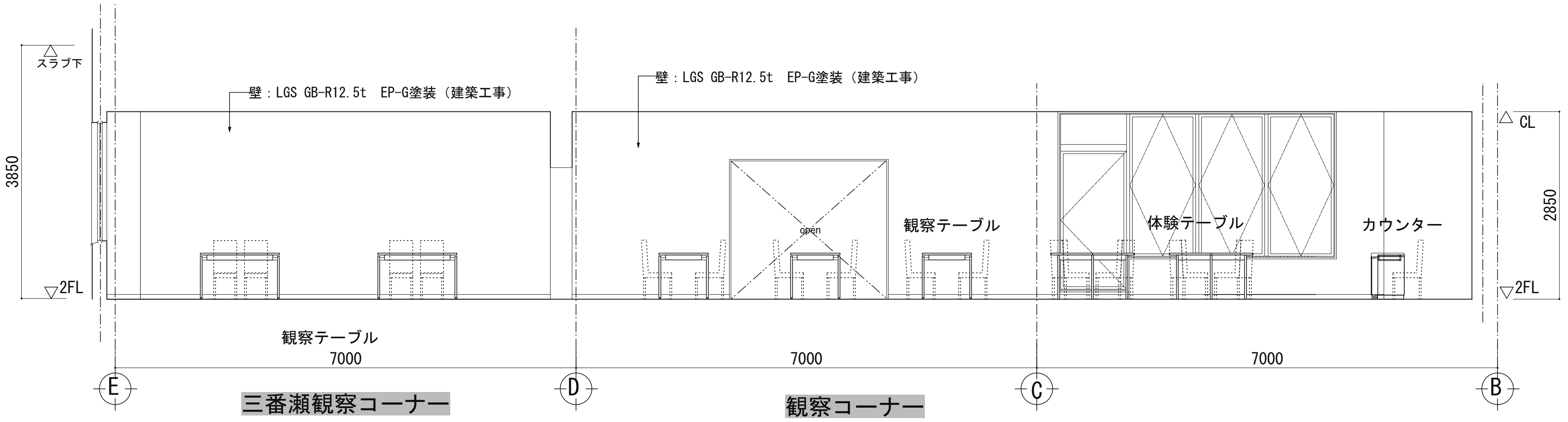


E. サイエンスラボ

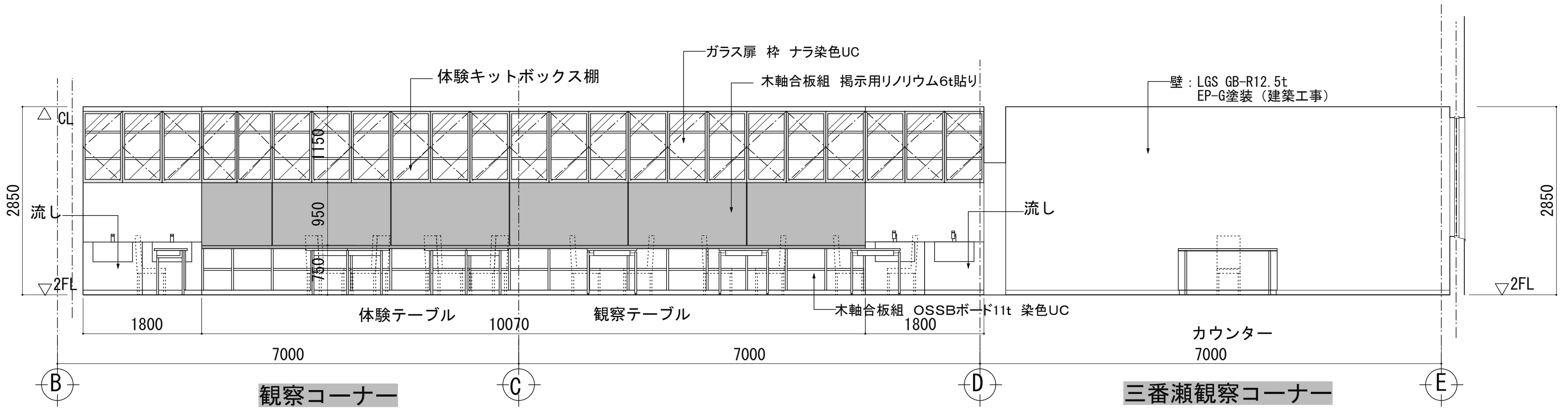
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	E. サイエンスラボ 立面図-1 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-12
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	385 / 520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度



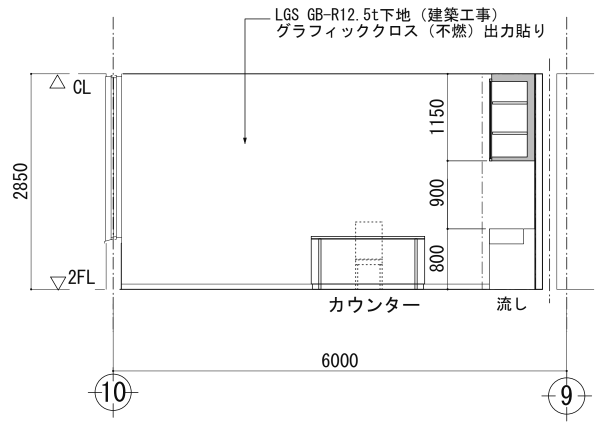
K面立面図



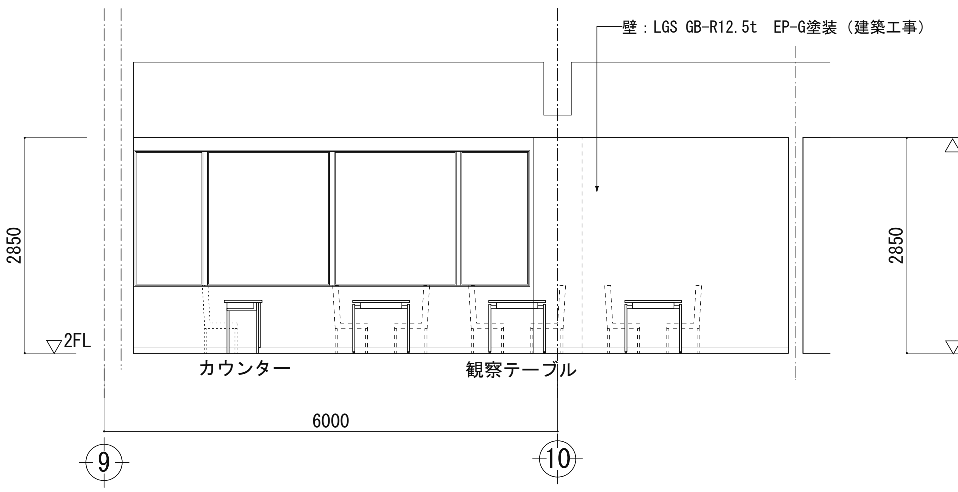
L面立面図



M面立面図

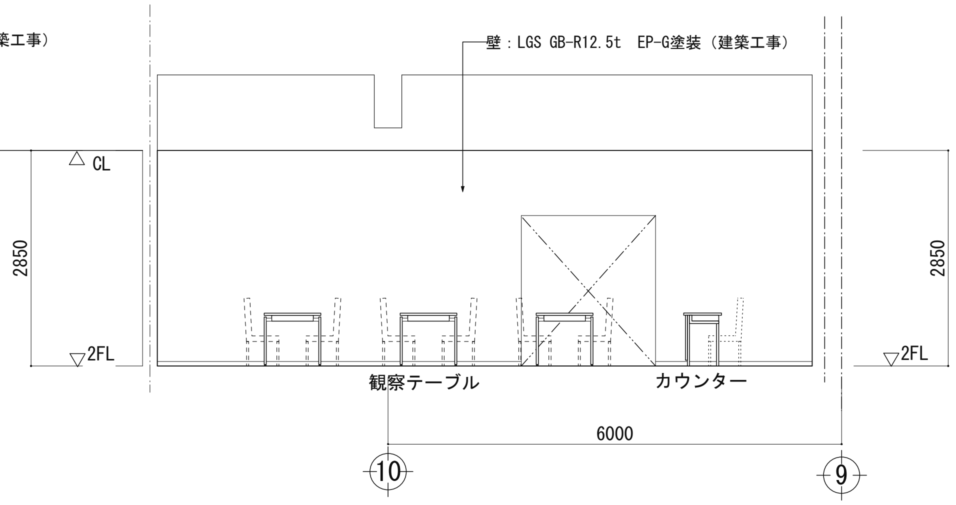


N面立面図



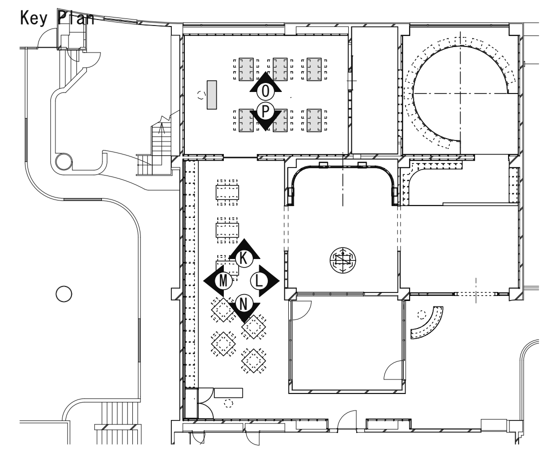
O面立面図

三番瀬観察コーナー



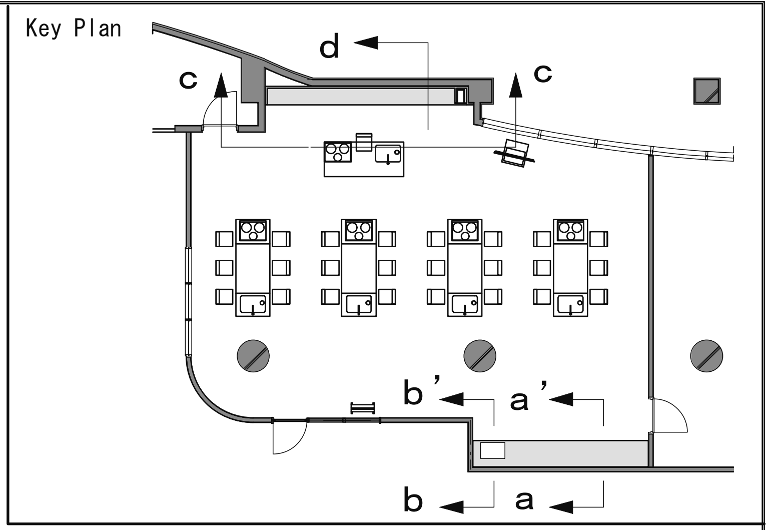
P面立面図

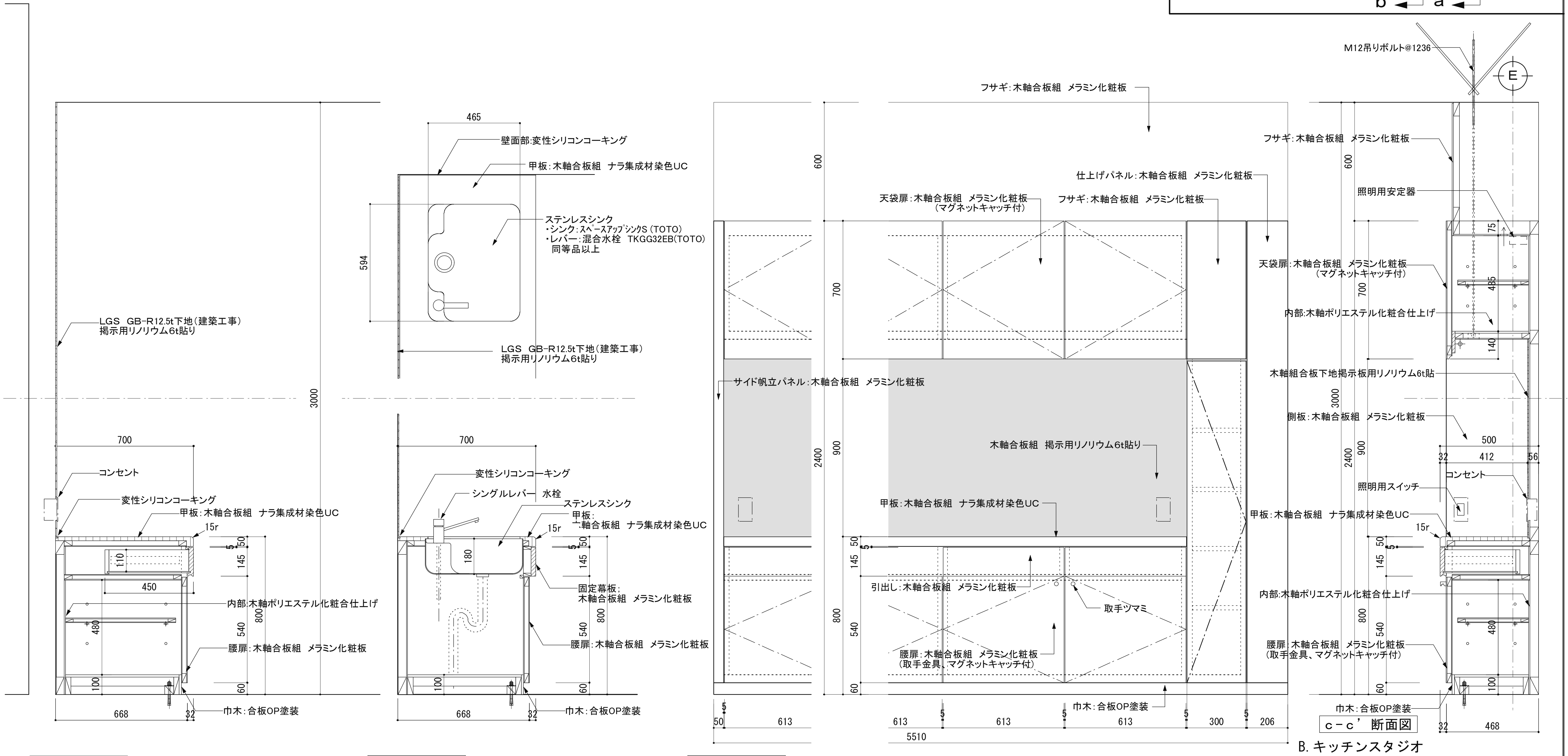
三番瀬観察コーナー



E.サイエンスラボ

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	E.サイエンスラボ 立面図-2 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-A-13
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	386/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成27年度



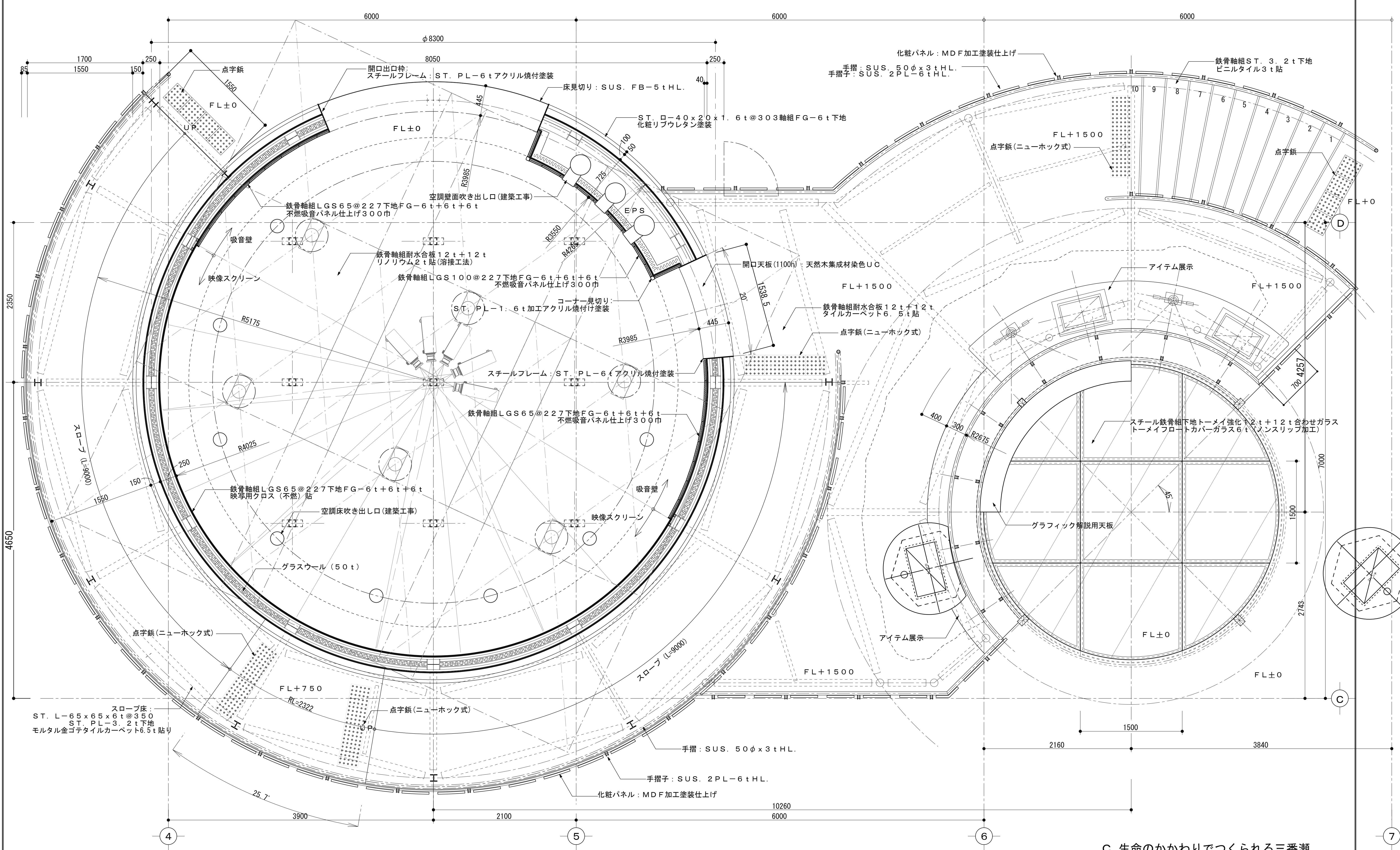


a－a’断面図 カウンター収納棚

b－b’断面図 流し部詳細図

c－c’立面図 壁面収納棚

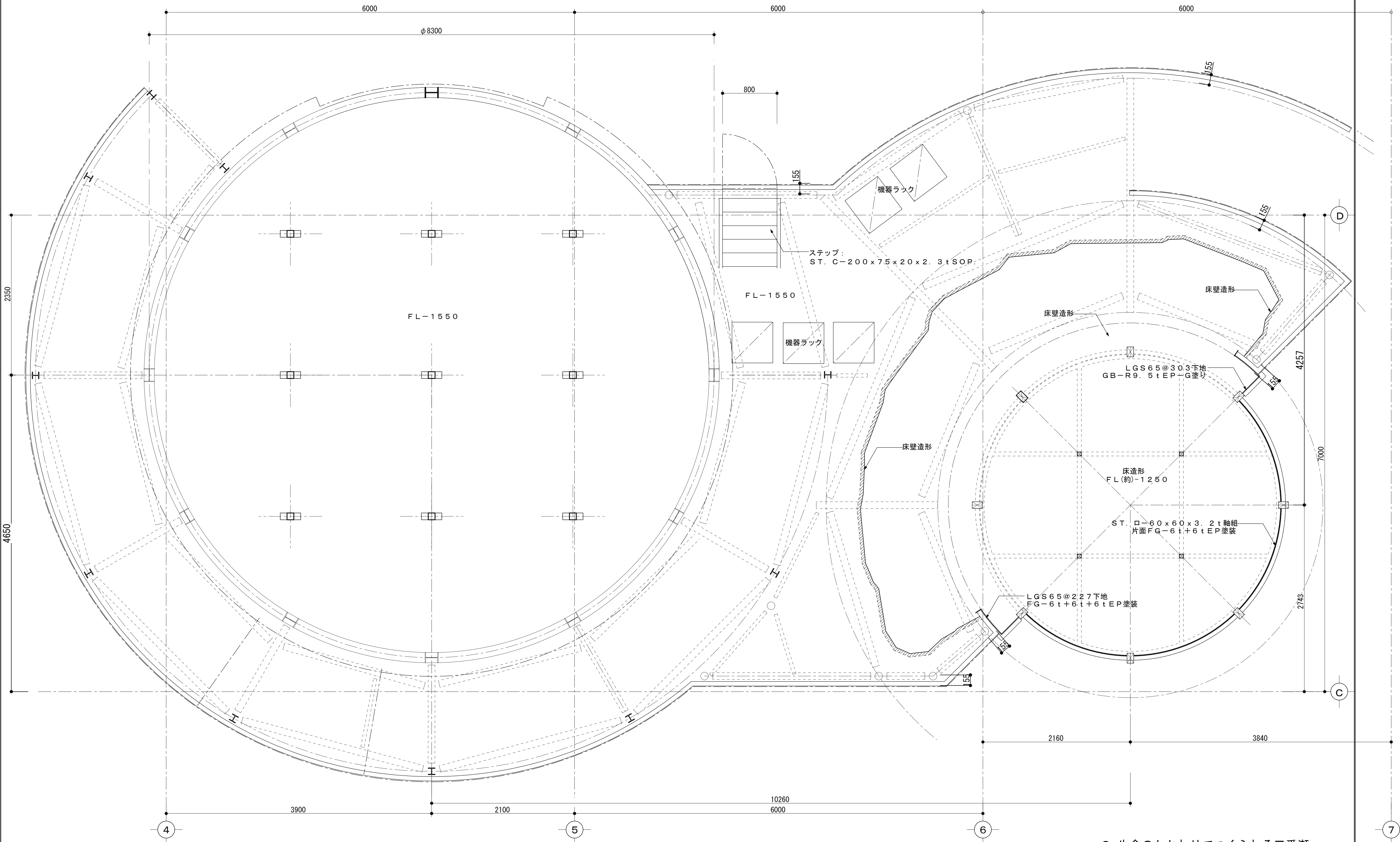
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	B.キッチンスタジオ 造作詳細図 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-D-01
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	387/520
	船橋市 都市整備部 公園緑地課	平成27年度



平 面(FL+1800-2700) 詳 細 図 S=1/50 (A3)

C.生命のかかわりでつくられる三番瀬

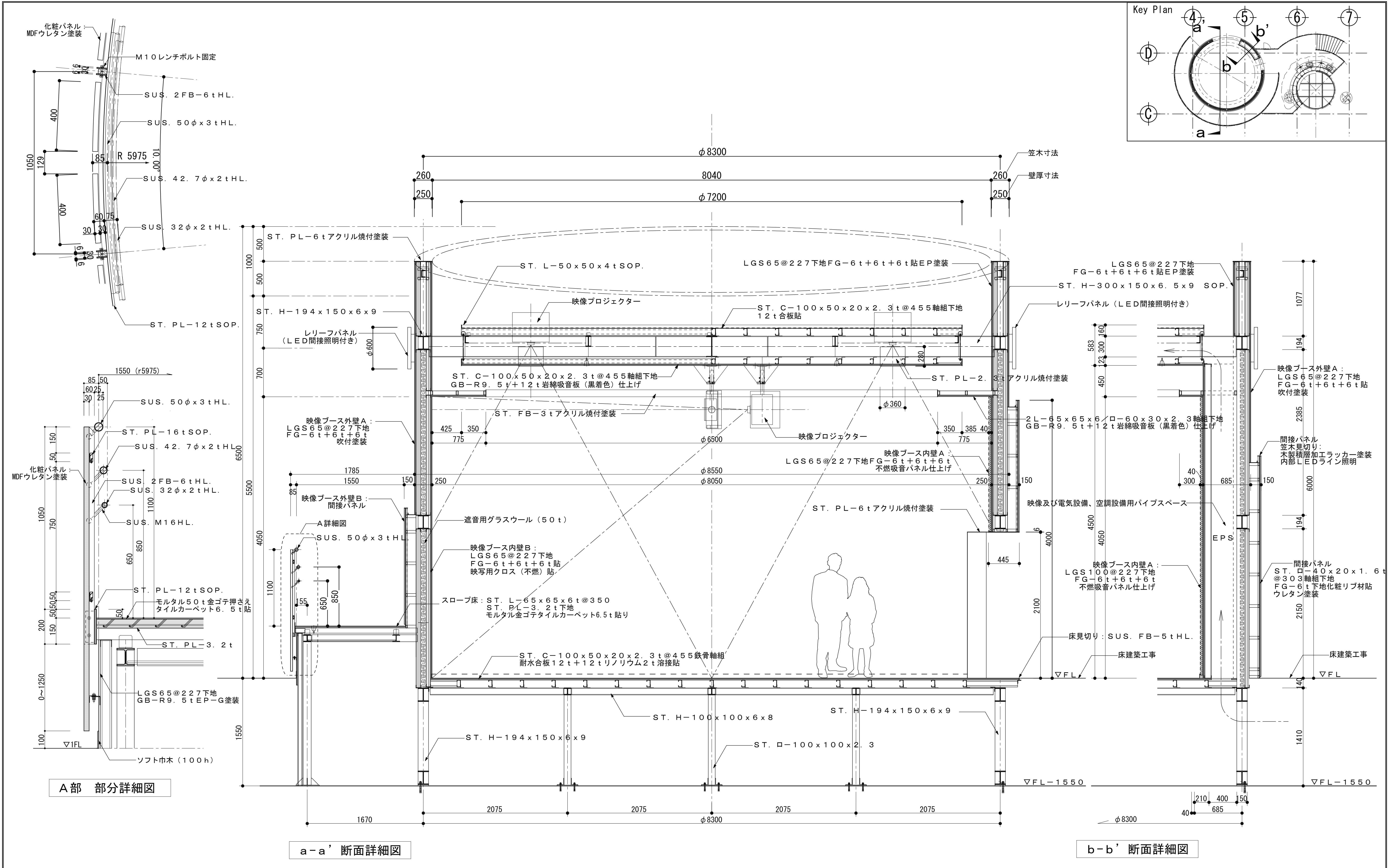
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C.生命のかかわりでつくられる三番瀬 平面詳細図-(S:1/50 A3)(S:1/25 A1)	T-D-02
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	388/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度



C. 生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C.生命のかかわりでつくられる三番瀬 平面詳細図-2 (S:1/50 A3) (S:1/25 A1)	Ｔ－Ｄ－０３
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	389 / 520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度

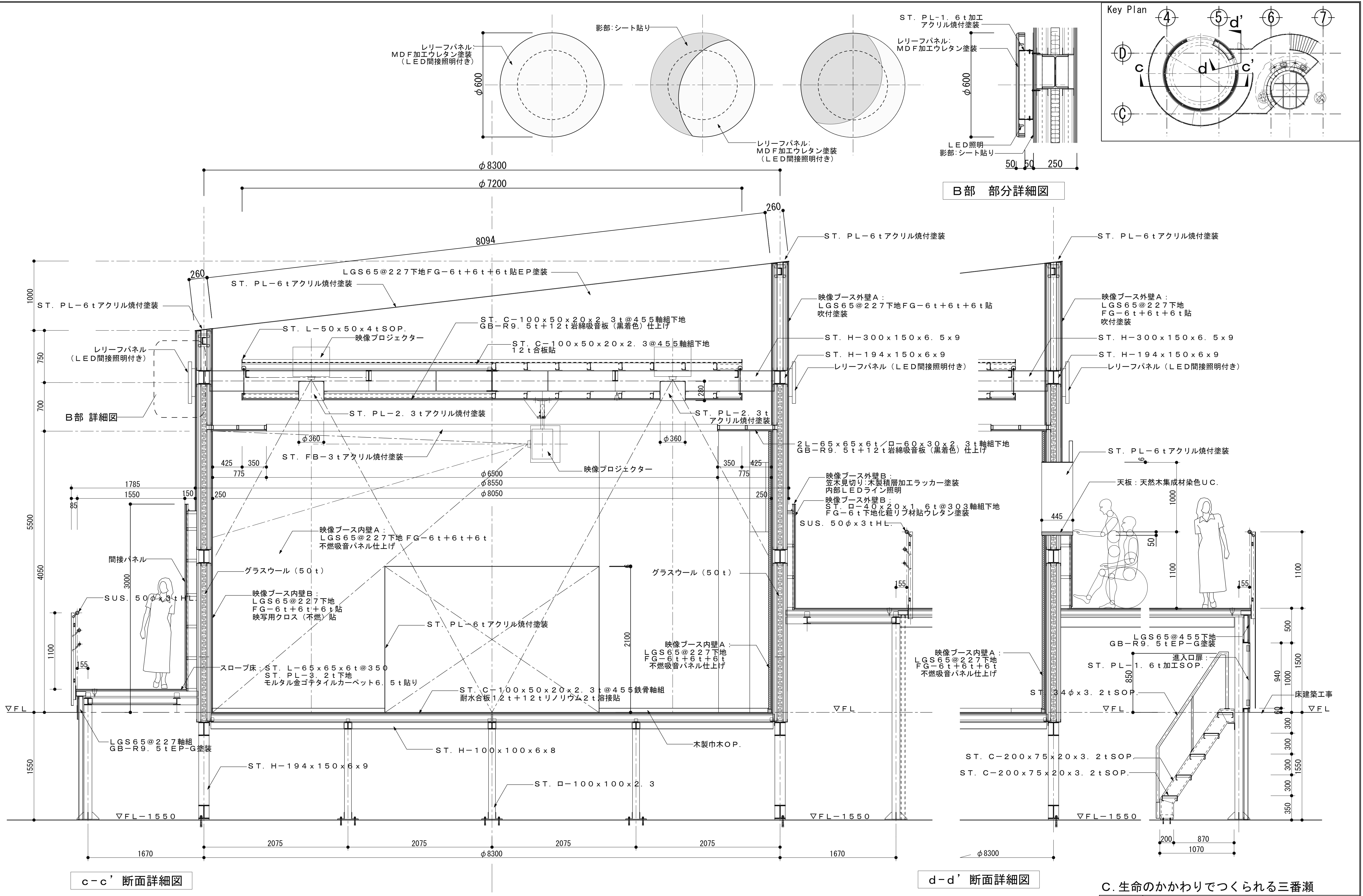
平 面(FL-300) 詳 細 図 S=1/50 (A3)



C. 生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C.生命のかかわりでつくられる三番瀬 矩計図−1 (S:1/50・20 A3) (S:1/25・10 A1)	T−D−04
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	390/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成27年度

※鉄骨工事は構造図参照。

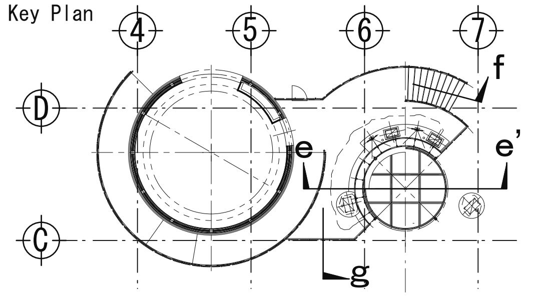


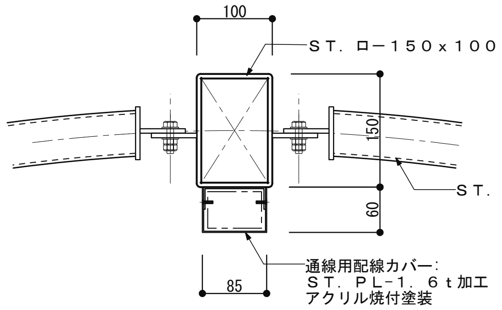
C.生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C.生命のかかわりでつくられる三番瀬 矩計図−2 (S:1/50・20 A3)(S:1/25・10 A1)	T-D-05
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号）一級建築士（第233817号） 福岡 薫	391/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度

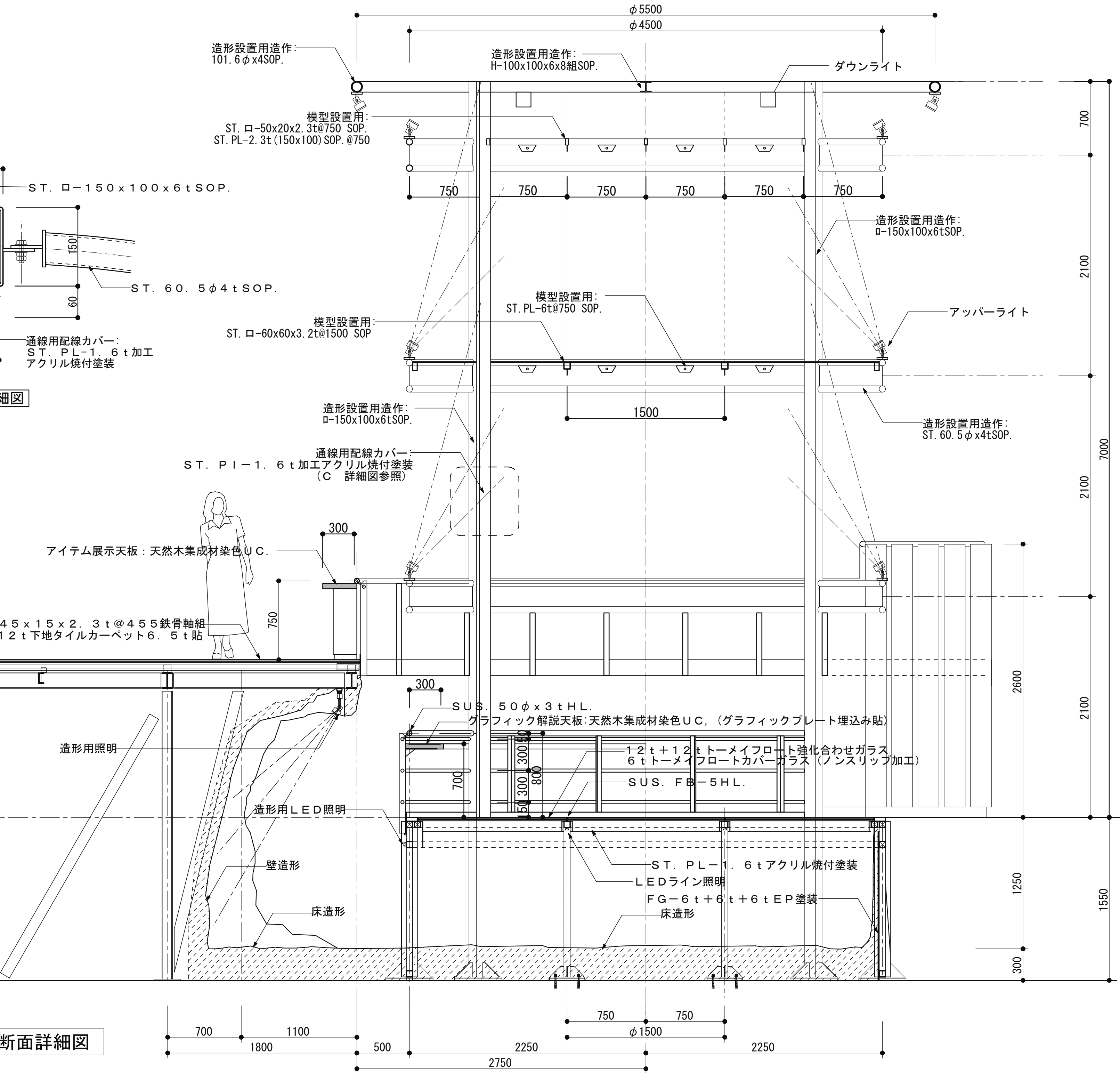
※鉄骨工事は構造図参照。

Key Plan

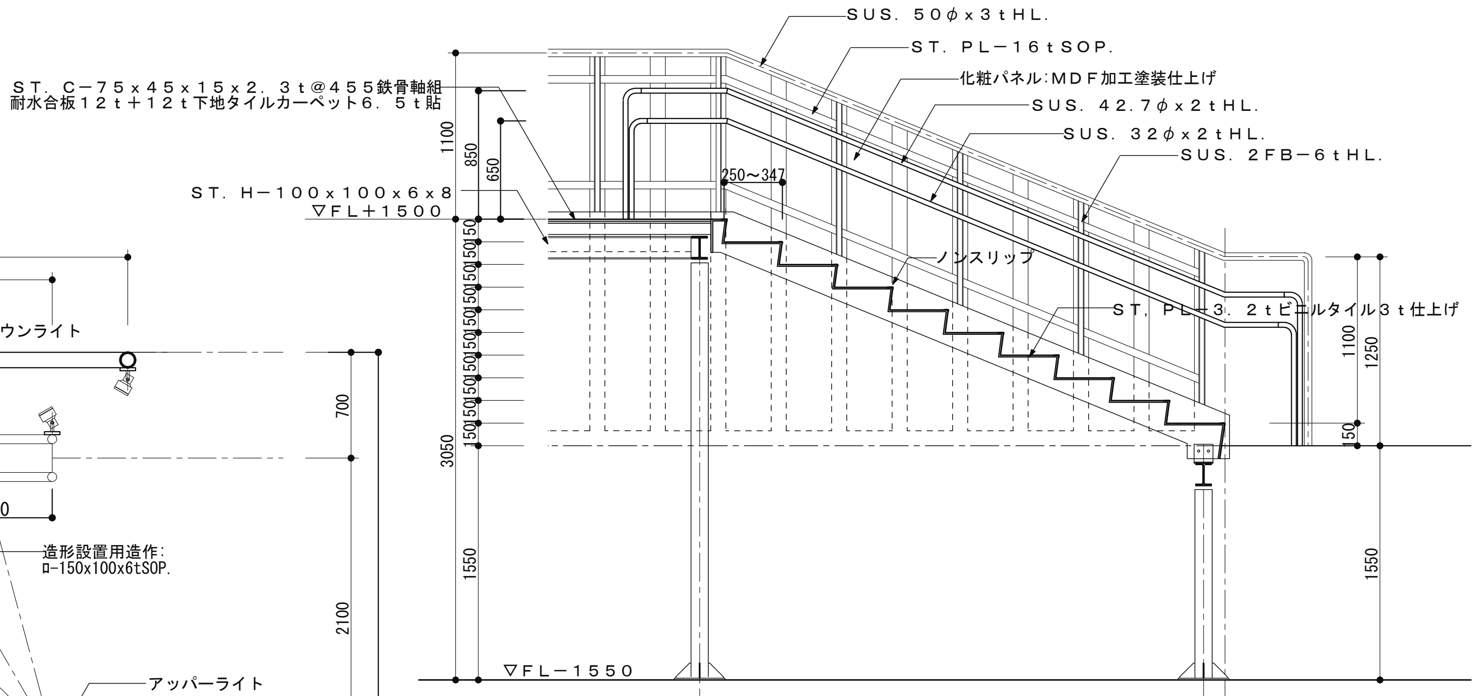




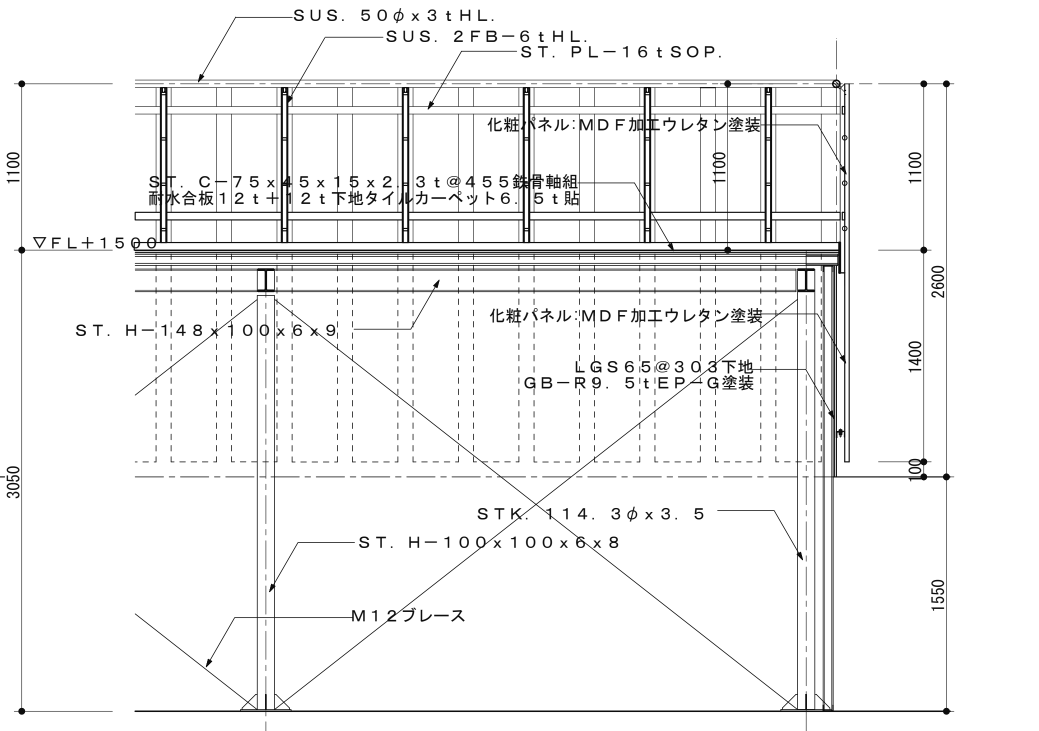
C部　部分詳細図



e−e' 断面詳細図



f　断面詳細図

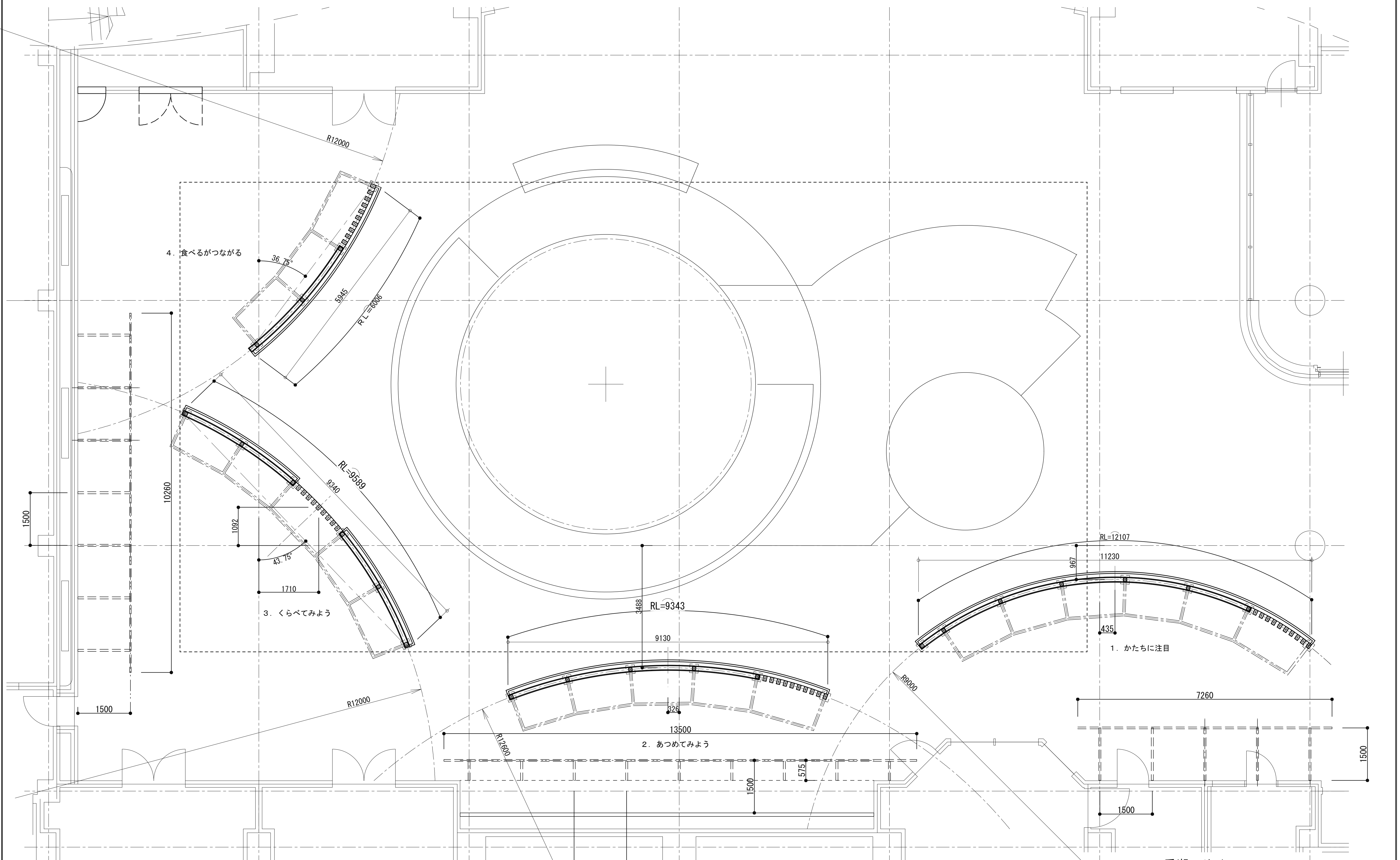


g　断面詳細図

※鉄骨工事は構造図参照。

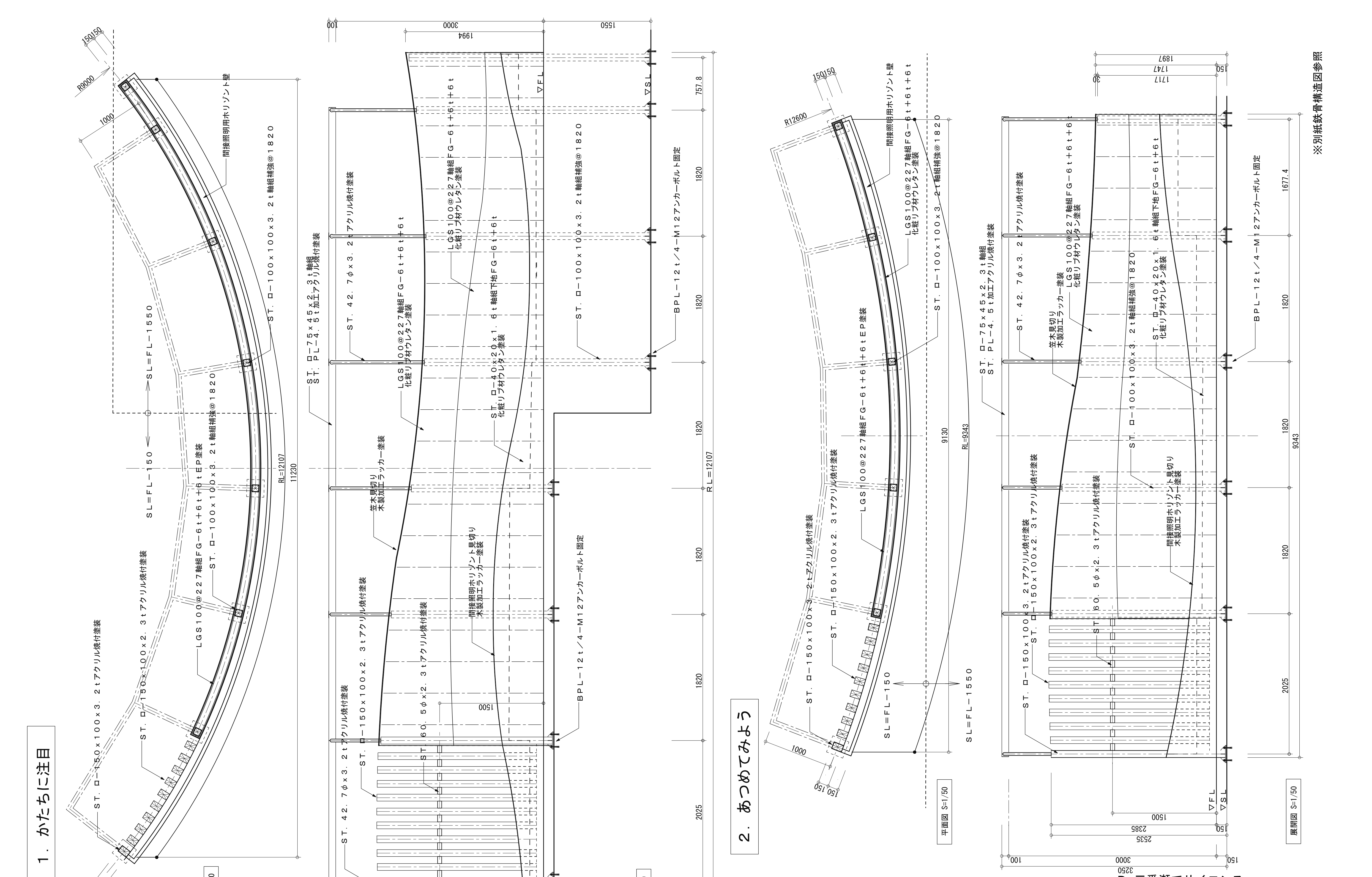
C.生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C.生命のかかわりでつくられる三番瀬　矩計図-3　(S:1/50 A3) (S:1/25 A1)	T−D−06
設計者	株式会社ブレック研究所(東京都知事登録　第17618号) 一級建築士(第233817号)　福岡　薫	392/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成27年度



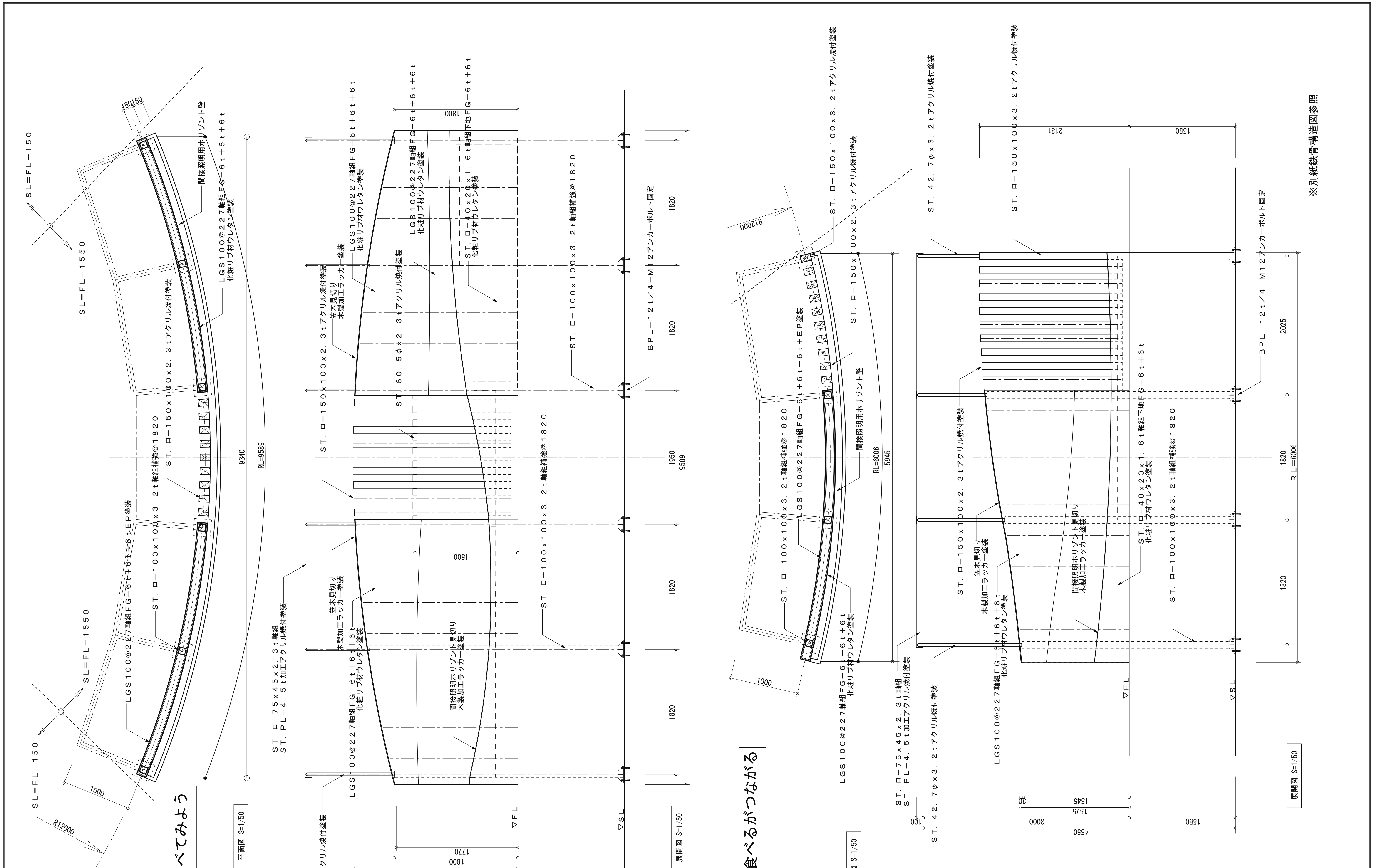
D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D.三番瀬でサイエンス　R壁平面図　(S:1/100 A3) (S:1/ 50 A1)	T－D－０７
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	393／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度



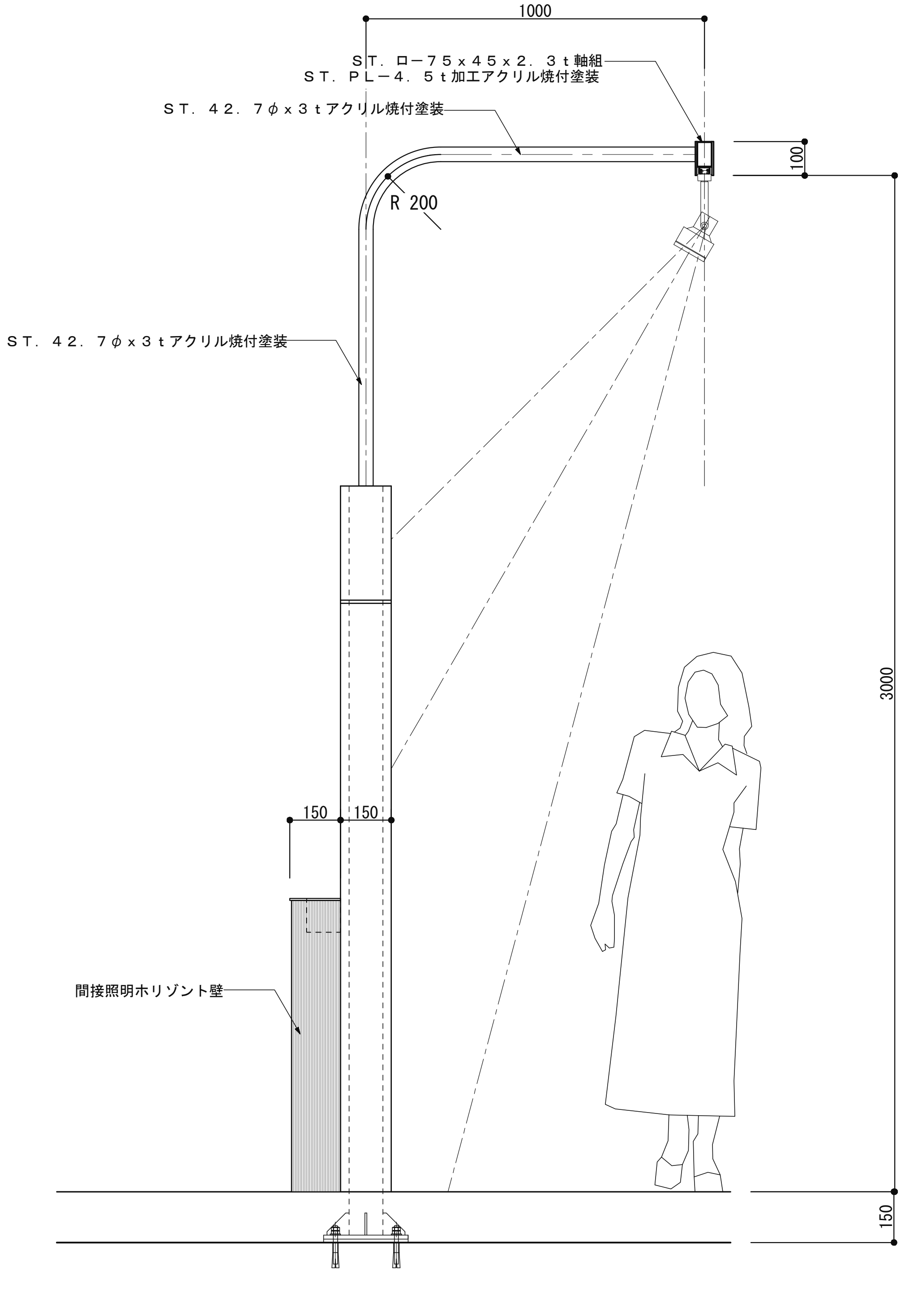
D．三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事		
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか		図面番号
図面名称/縮尺	D．三番瀬でサイエンス　R壁詳細図−1	(S:1/50 A3) (S:1/25 A1)	T−D−08
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫		394/520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

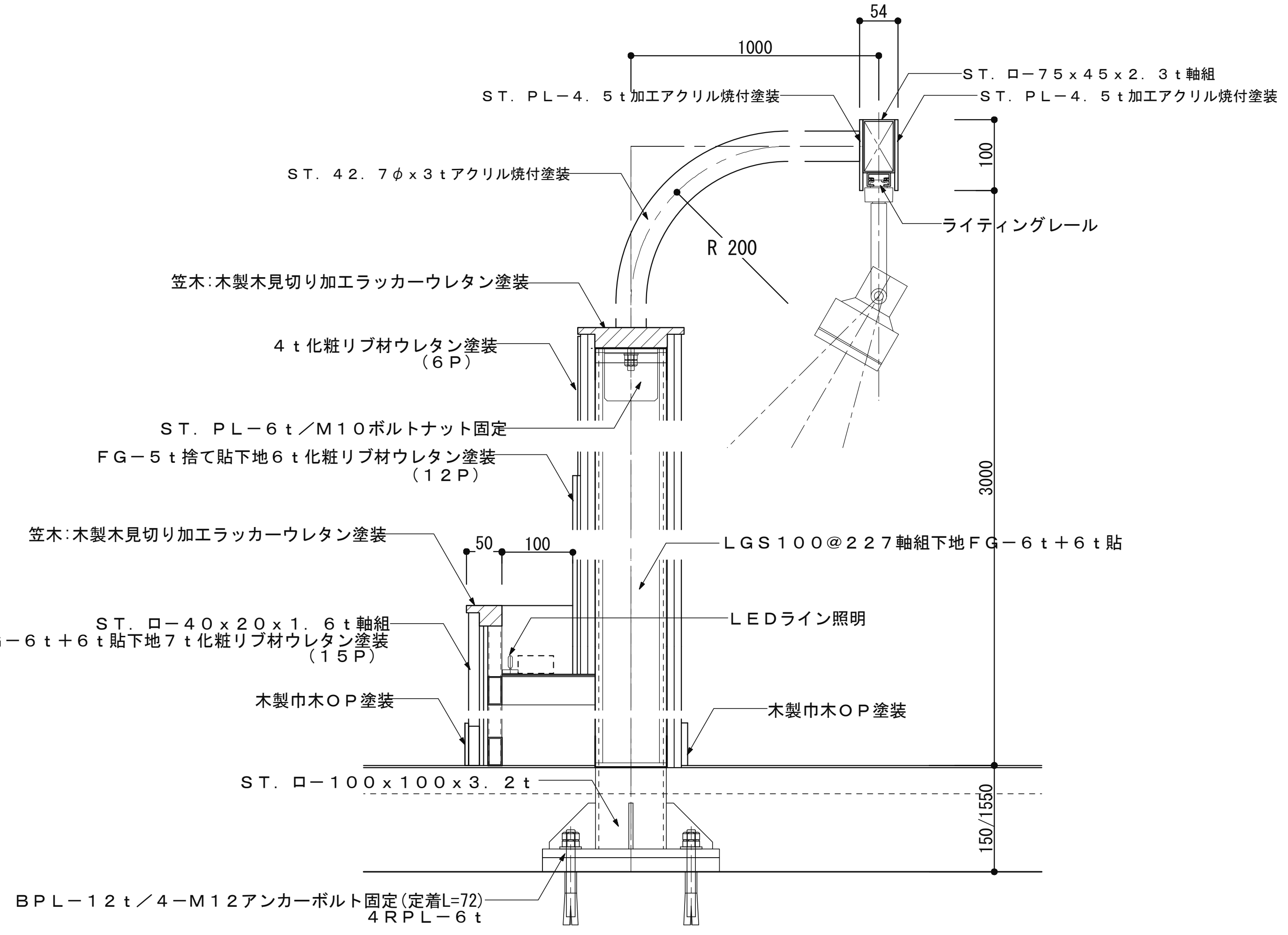


D.三番瀬でサイエンス

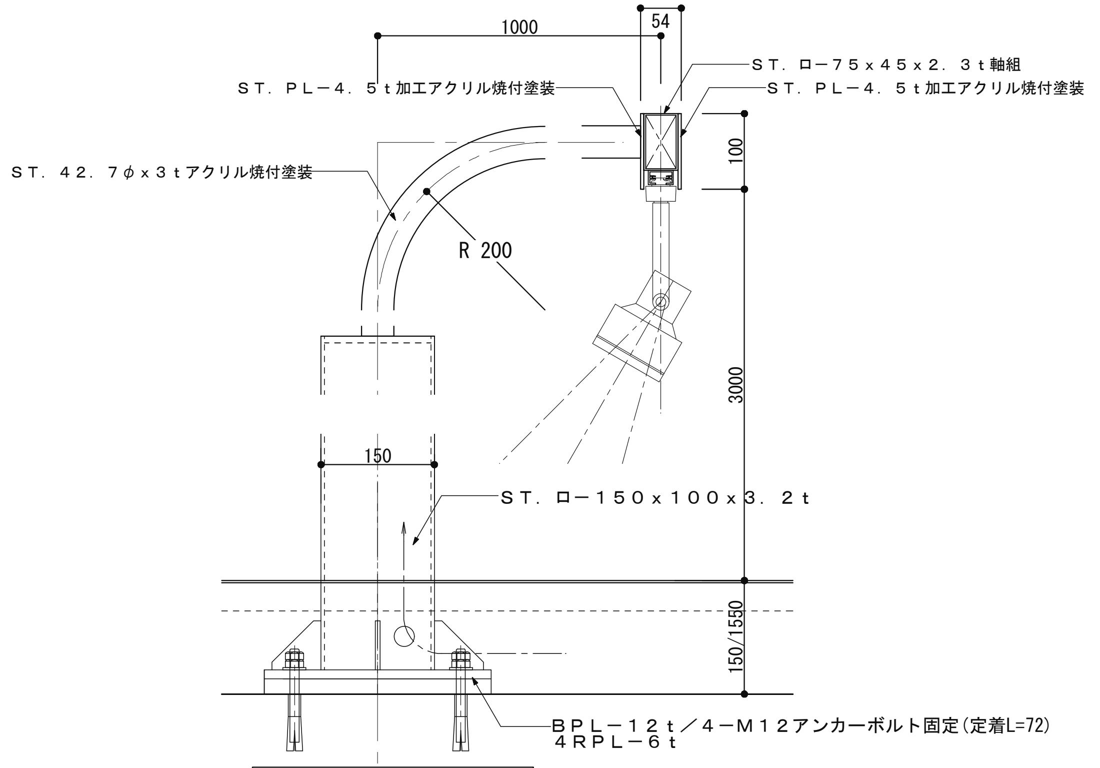
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D.三番瀬でサイエンス R壁詳細図-2 (S:1/50 A3) (S:1/25 A1)	T-D-09
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	395/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成27年度



断面図 S=1/20



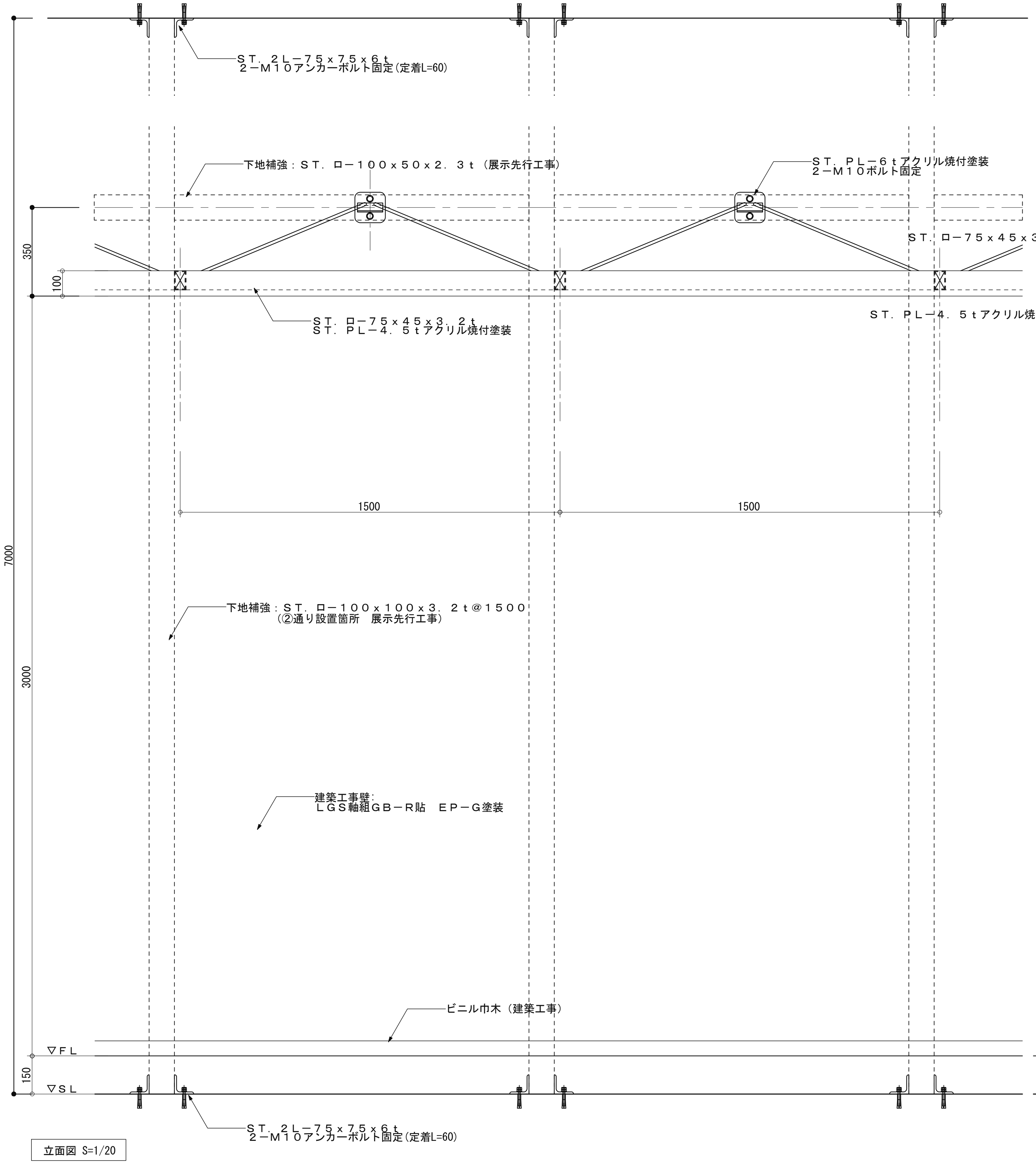
断面詳細図 S=1/10



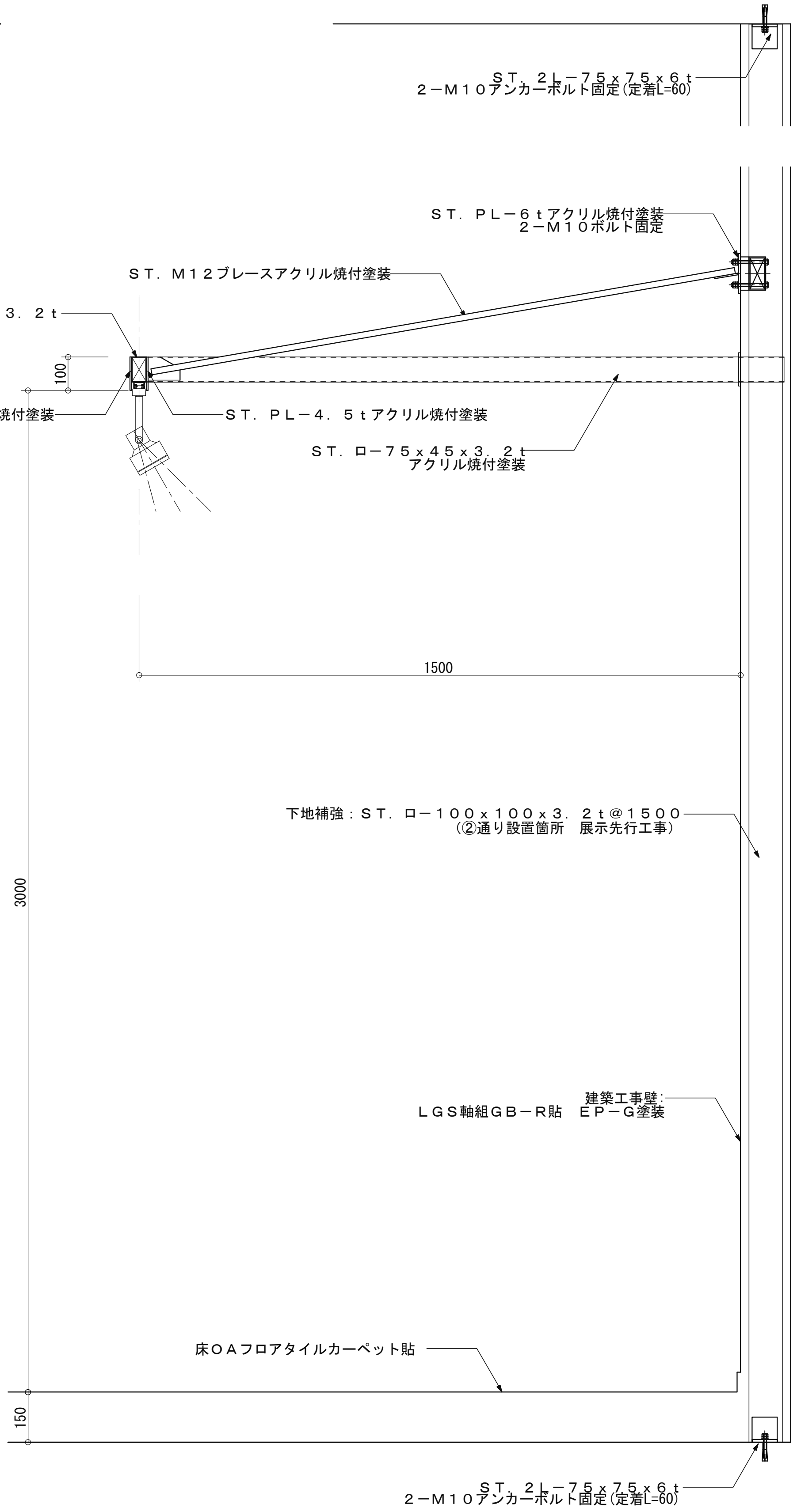
断面詳細図 S=1/10

D.三番瀬でサイエンス

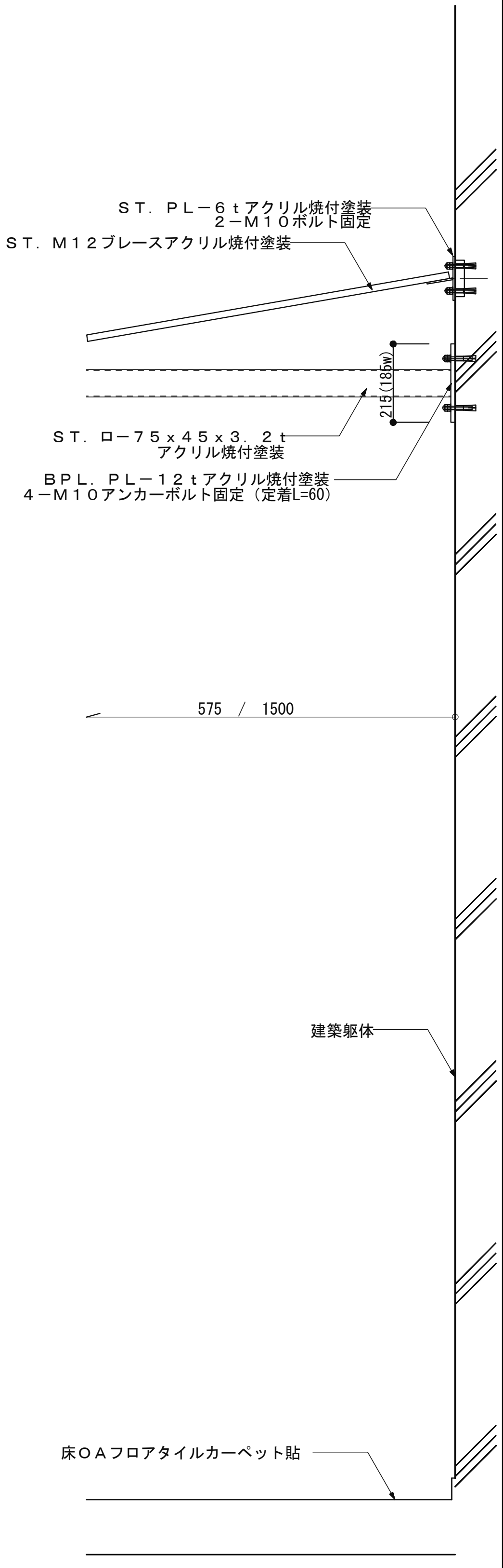
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D.三番瀬でサイエンス R壁詳細図−3 (S:1/20・10 A3) (S:1/10・5 A1)	T−D−10
設計者	株式会社プレック研究所(東京都知事登録 第17618号) 一級建築士(第233817号) 福岡 薫	396/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成27年度



立面図 S=1/20



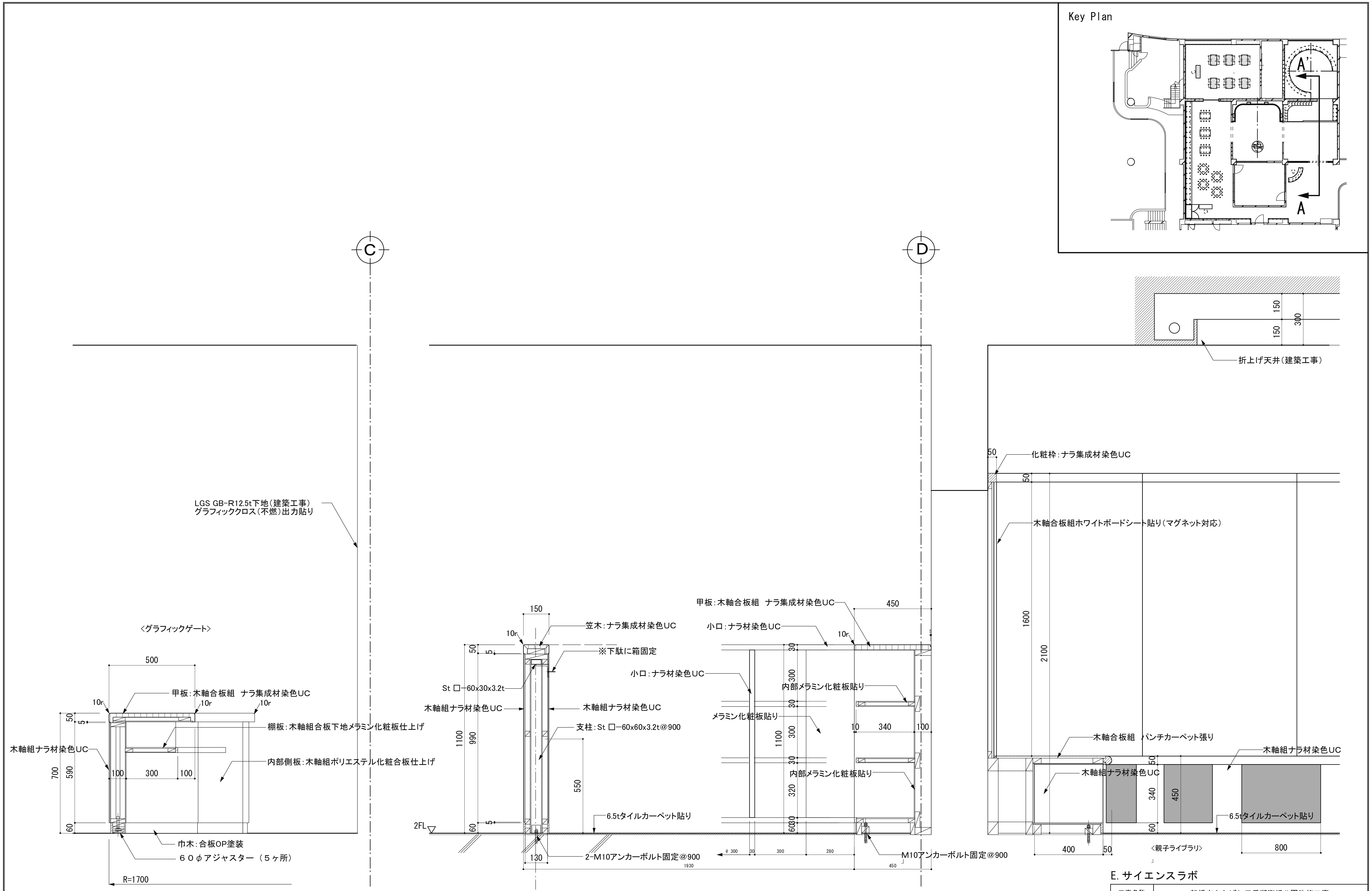
②通り設置箇所　軽量間仕切り部　断面図 S=1/20



躯体部断面図 S=1/20

D.三番瀬でサイエンス

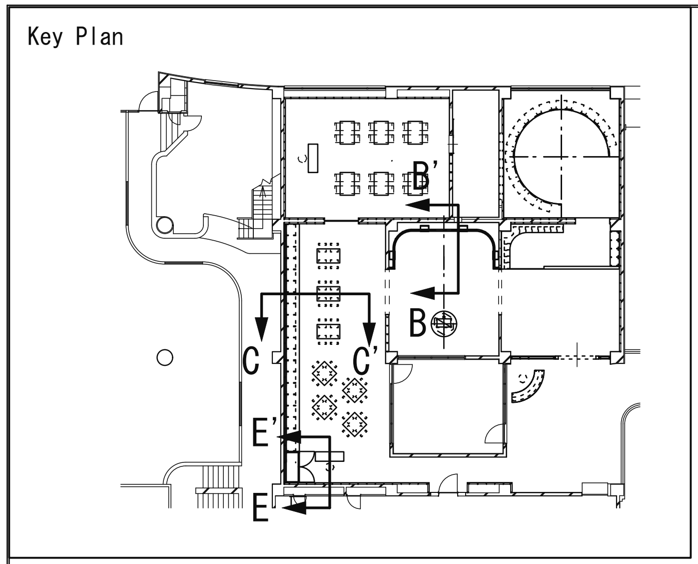
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D.三番瀬でサイエンス 照明造作詳細図 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T－D－１１
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	397/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

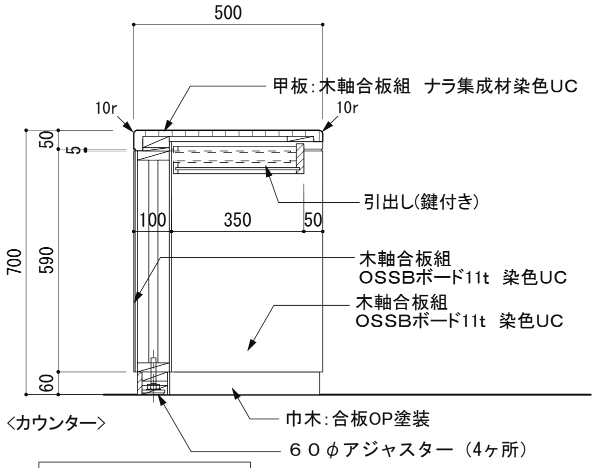


E. サイエンスラボ

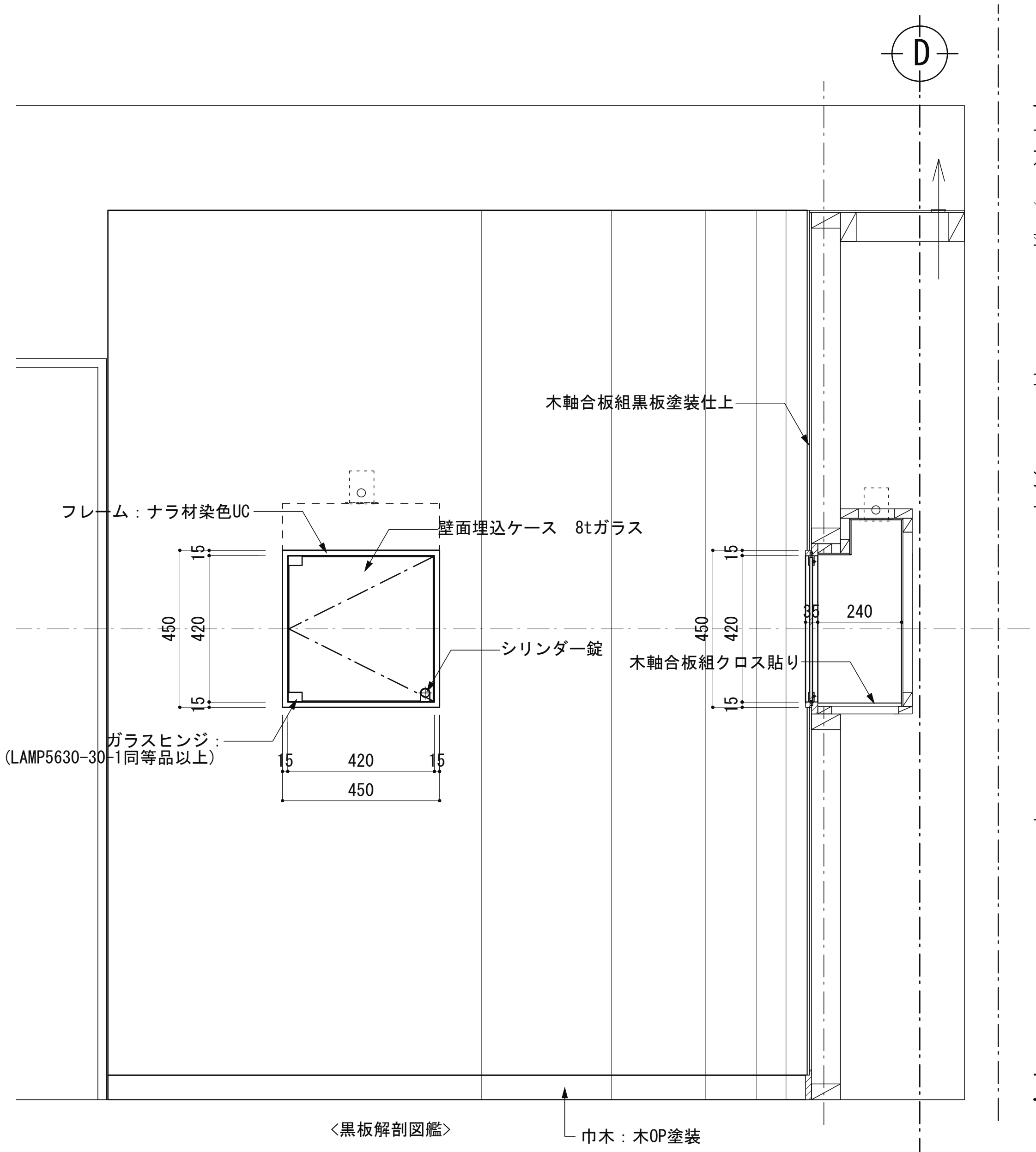
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	E. サイエンスラボ　造作詳細図-1　(S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T−D−１２
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	398/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

A〜A' 断面詳細図

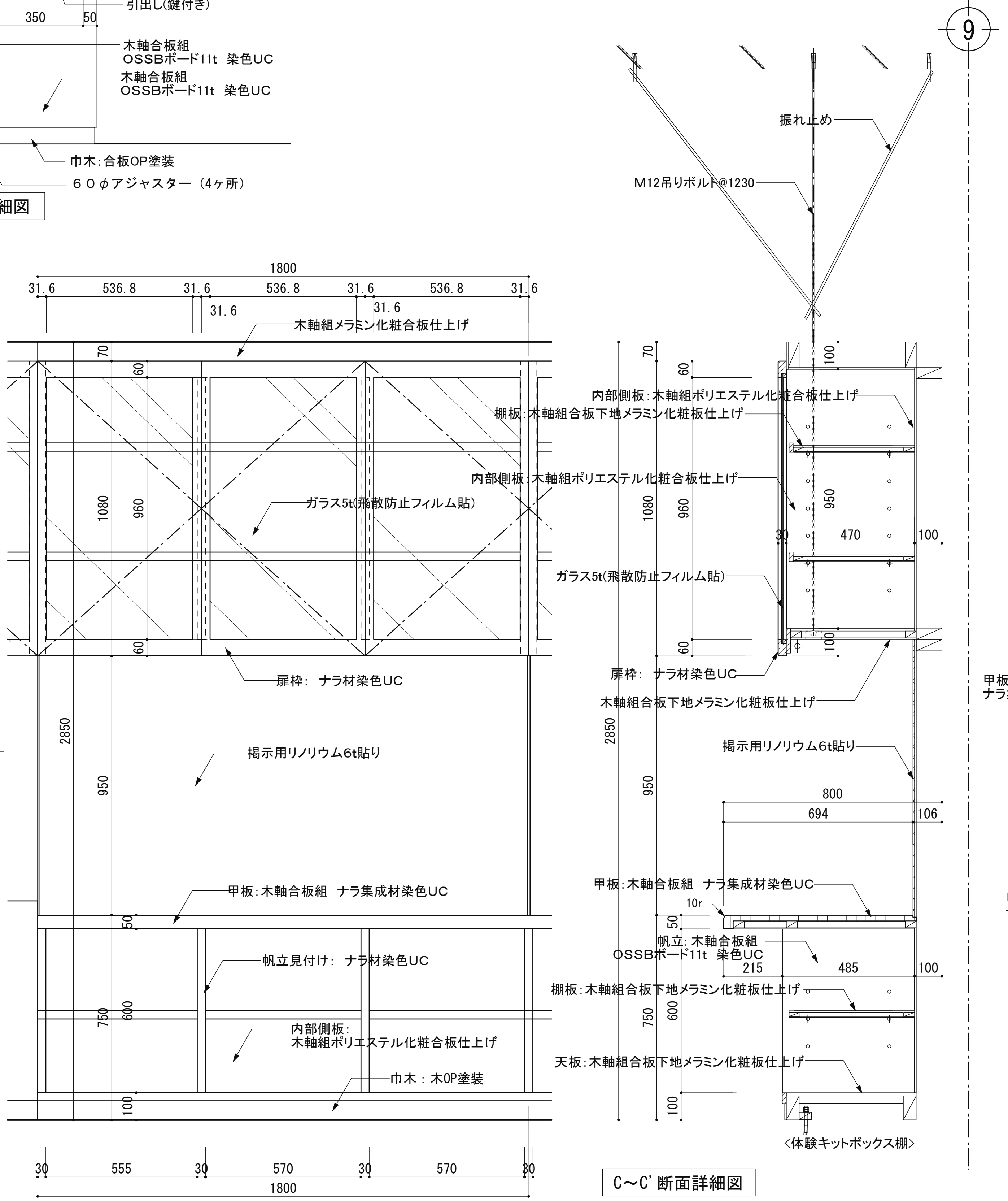




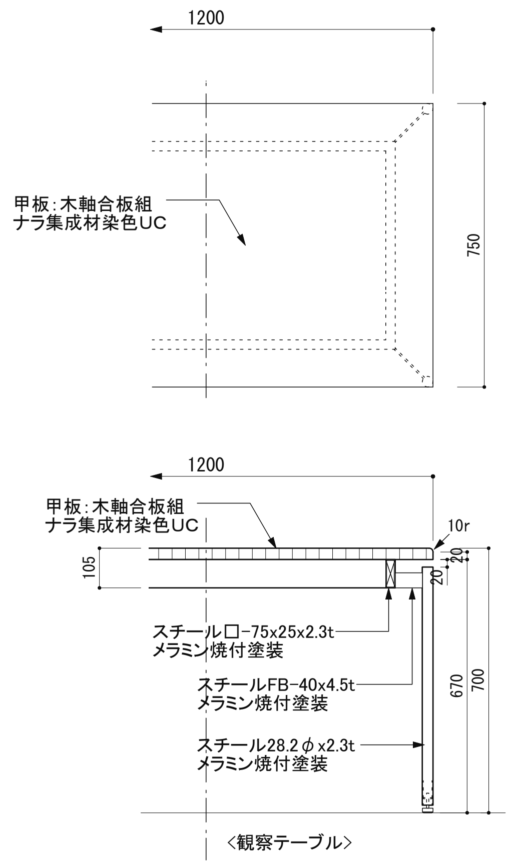
E～E' 断面詳細図



B～B' 断面詳細図



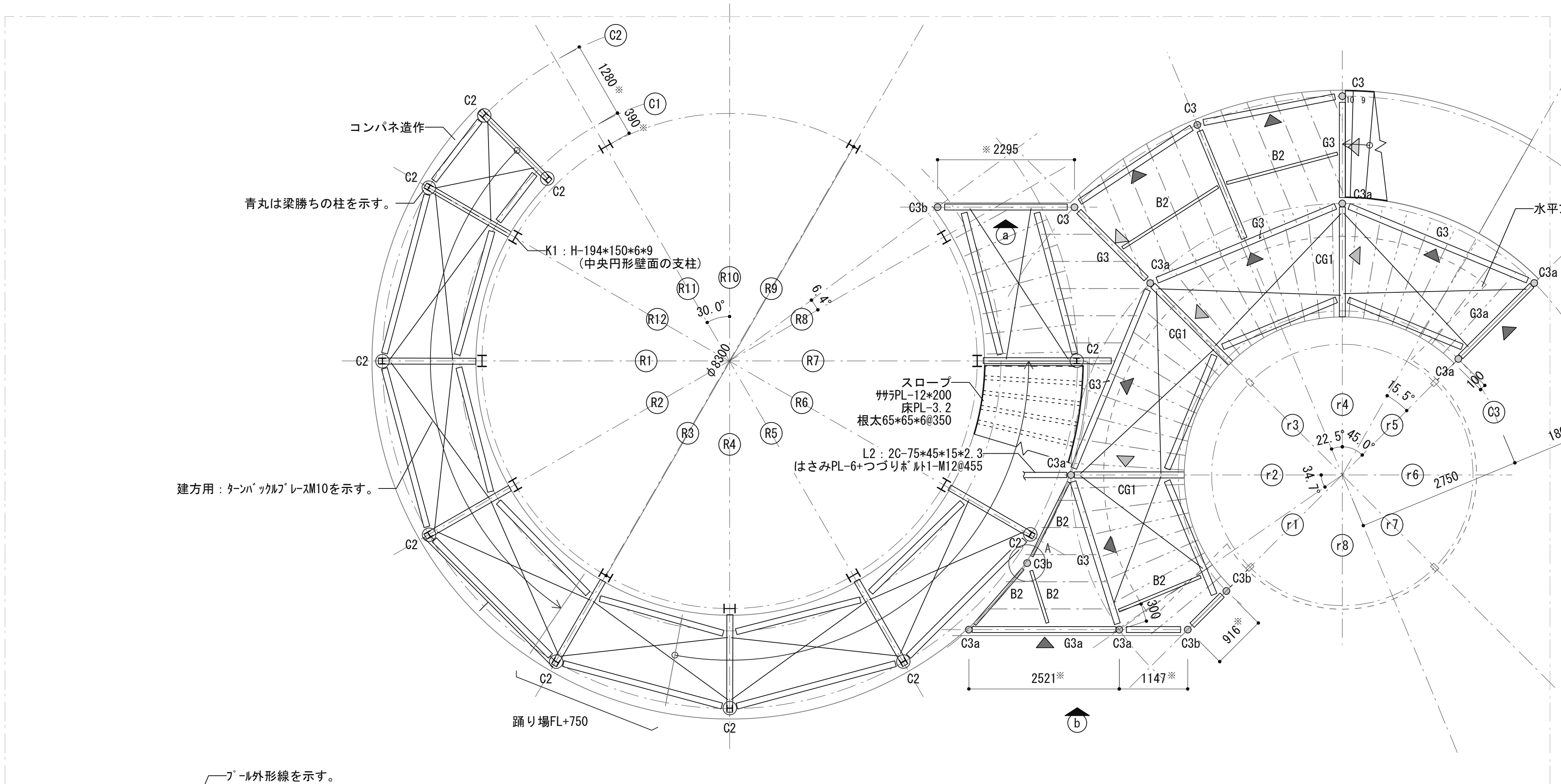
C～C' 断面詳細図



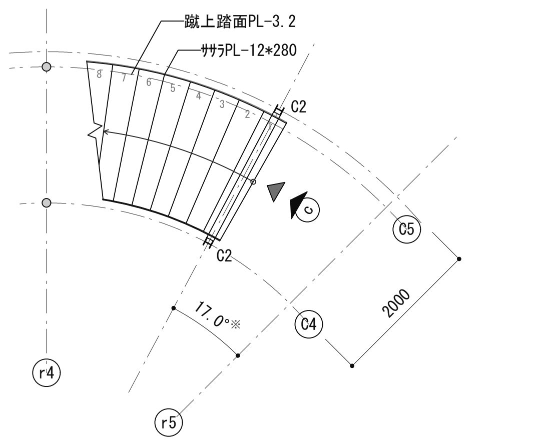
D～D' 断面詳細図

E.サイエンスラボ

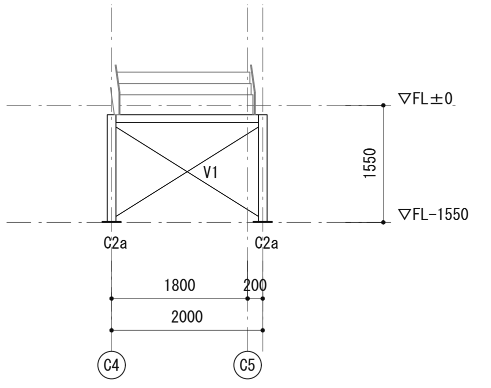
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事		
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか		図面番号
図面名称/縮尺	E.サイエンスラボ 造作詳細図-2	(S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-D-13
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫		399/520
	船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度



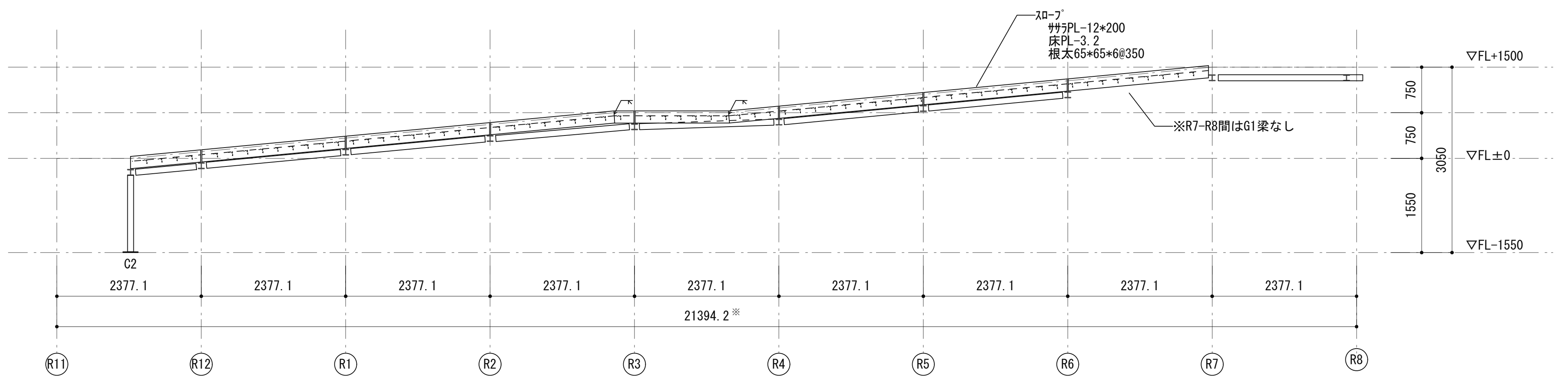
スﾛｰﾌﾟ部伏図 FL±0～FL+1500



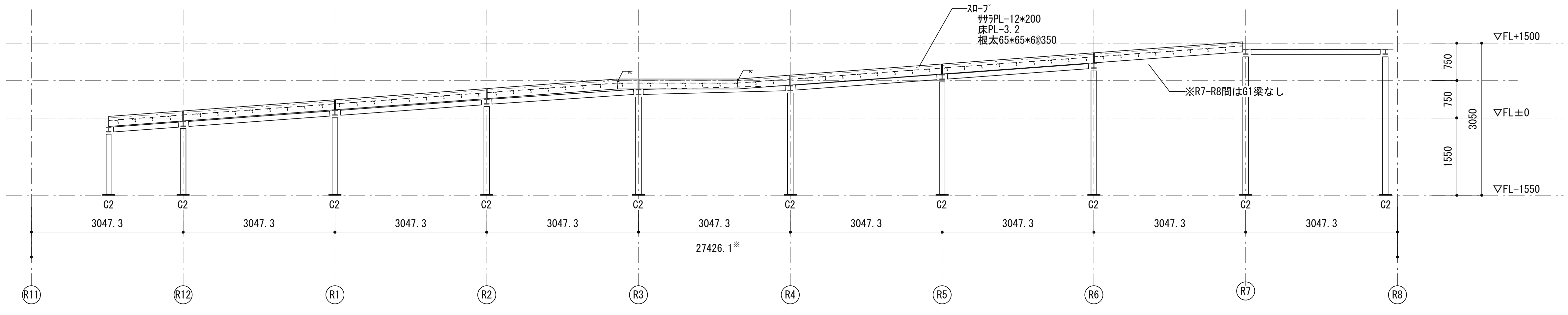
[階段部 FL±0]



c視軸組図



C1通り展開軸組図



C2通り展開軸組図

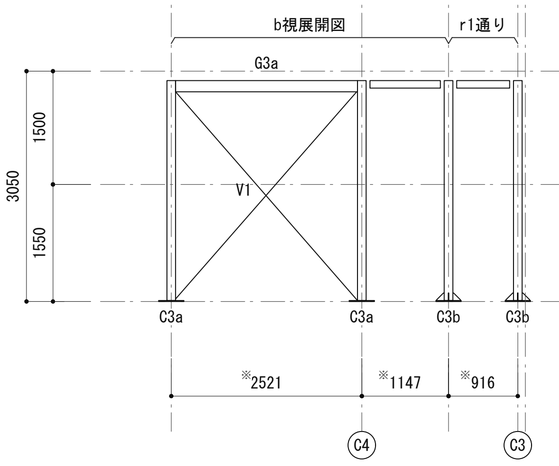
共通特記

1. 特記なき梁はG1:H-100*100*6*8
2. C3aはG3a及びCG1と工場にて一体製作
3. C2aはG1と工場にて一体製作
4. 各寸法は仕上げ決定の上、要調整(特に※付寸法)
5. ｸﾞﾚｰ2点斜線は根太C-75*45*15*2.3@455を示す。
   (※根太の張り出しの最大長は600までとする。)
6. 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

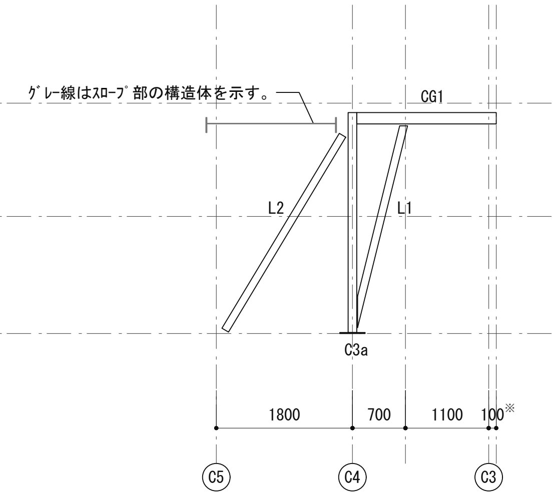
凡例

C2:H-100*100*6*8
C3, C3a, C3b: φ114.3*3.5(STK400)
G3, G3a:H-148*100*6*9
CG1:H-148*100*6*9
B2:[-100*50*5*7.5
L1:2C-75*45*15*2.3 はさみPL-6+つづりﾎﾞﾙﾄ1-M12@455
L2:2C-75*45*15*2.3 はさみPL-6+つづりﾎﾞﾙﾄ1-M12@455
V1：ﾀｰﾝﾊﾞｯｸﾙﾌﾞﾚｰｽM12(JIS A 5540)
V2：2C-75*45*15*2.3 はさみPL-6+つづりﾎﾞﾙﾄ1-M12@455
▲ V1:ﾀｰﾝﾊﾞｯｸﾙﾌﾞﾚｰｽM12を配置する構面を示す。
△ V2:2C-75*45*15*2.3 はさみPL-6+つづりﾎﾞﾙﾄ1-M12@455 を配置する構面を示す。
▲ L1:2C-75*45*15*2.3 はさみPL-6+つづりﾎﾞﾙﾄ1-M12@455 を配置する構面を示す。

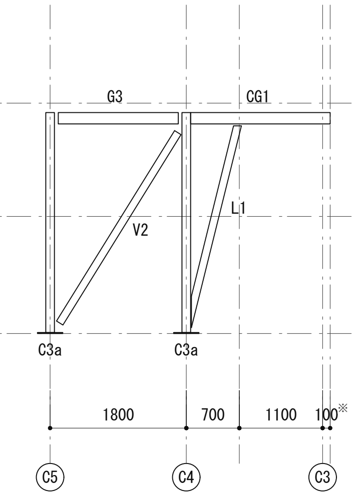
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	ｽﾛｰﾌﾟ及びFL+1500床 伏図・軸組図 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-S-01
設計者	株式会社ブレック研究所(東京都知事登録 第17618号) 一級建築士(第233817号) 福岡 薫	400／520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度



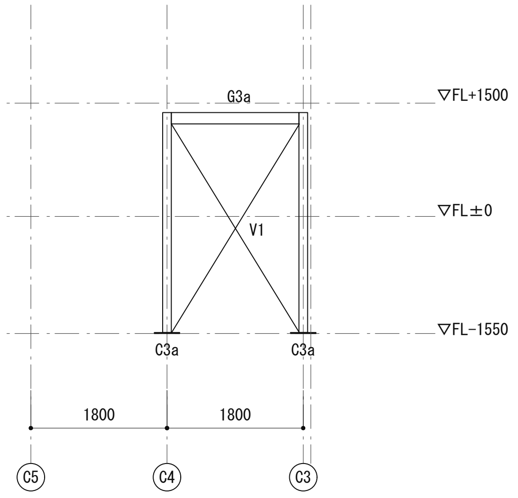
r1通り+b視展開軸組図



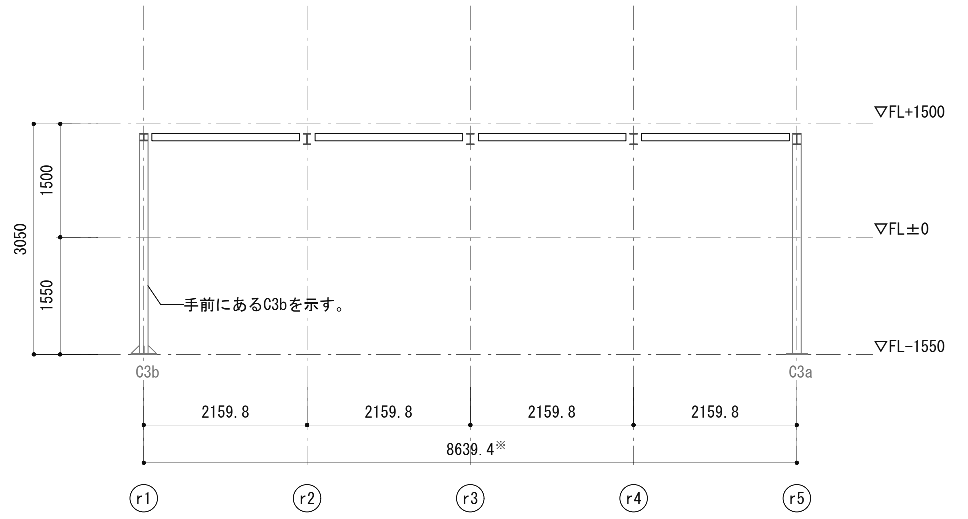
r2通り軸組図



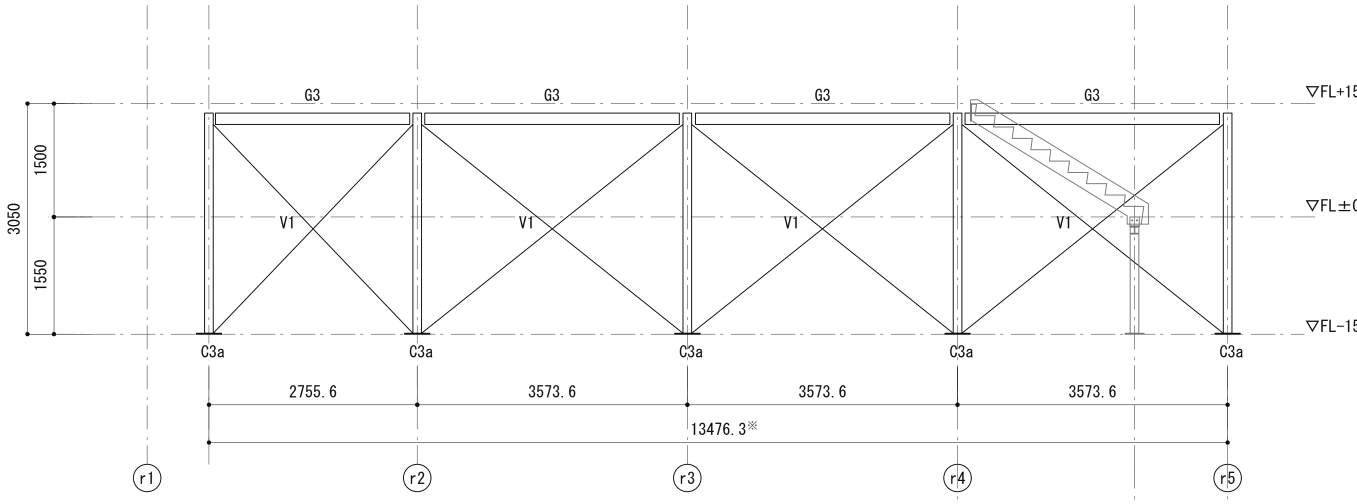
r3,4通り軸組図

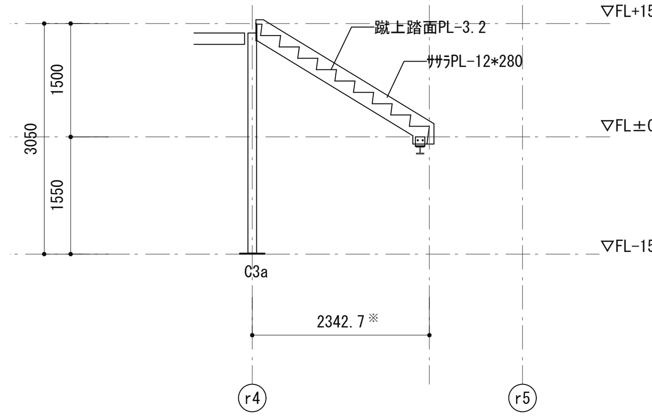


r5通り軸組図



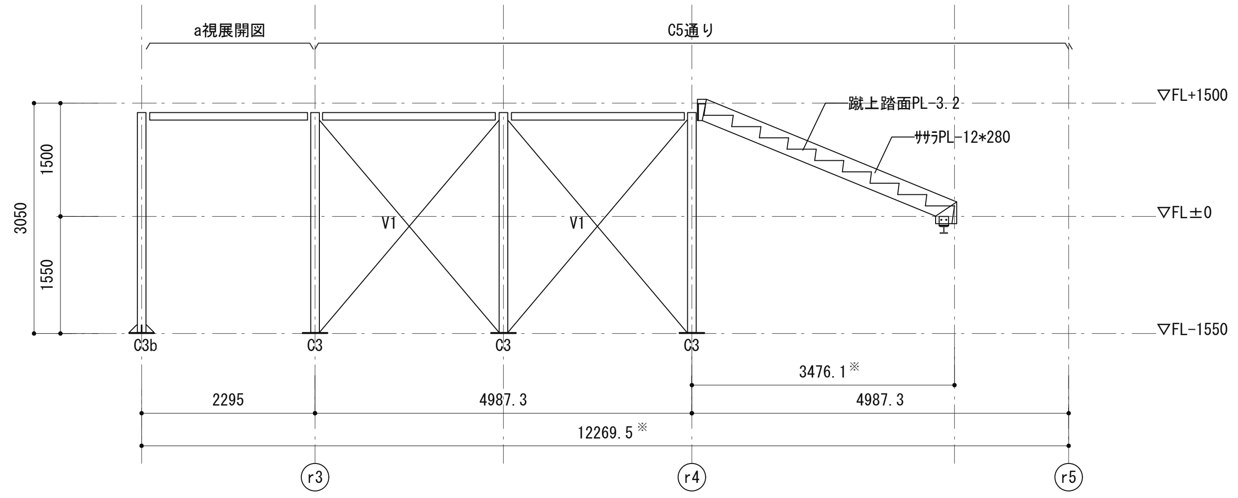
C3通り展開軸組図





[階段部]

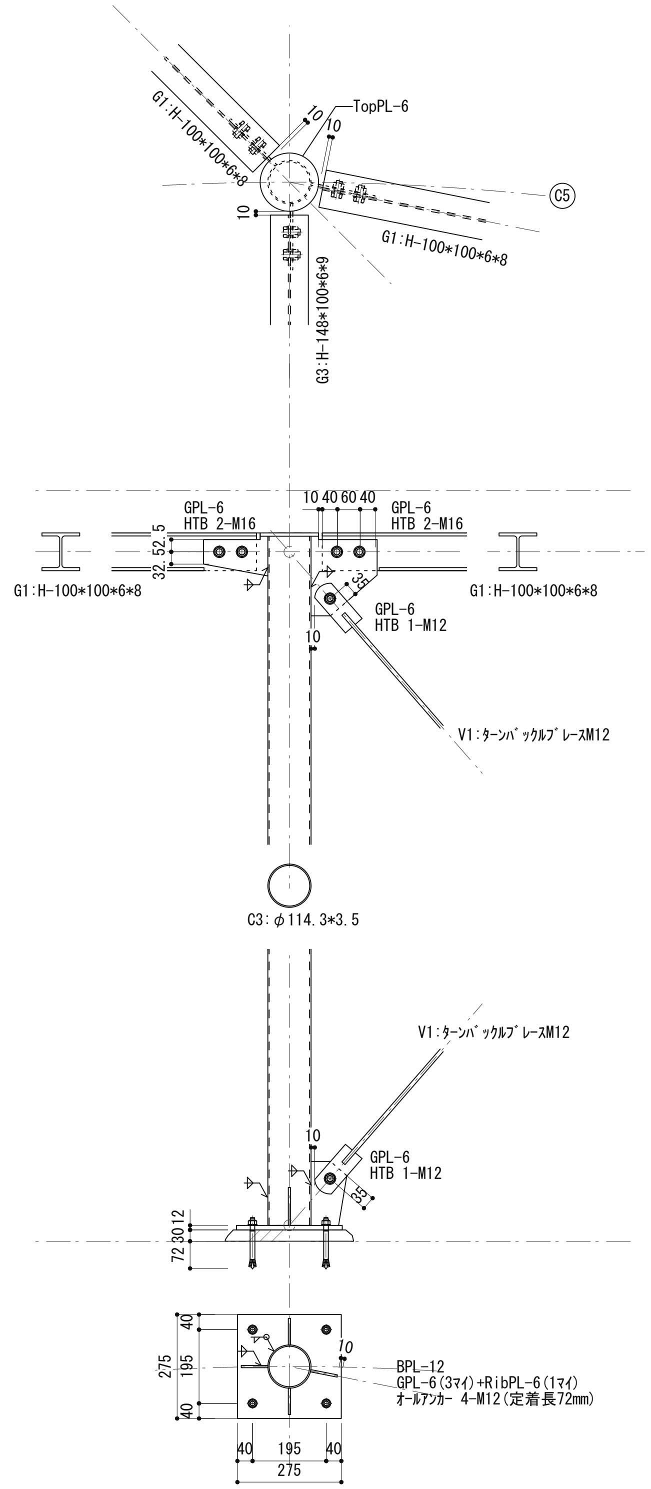
C4通り展開軸組図



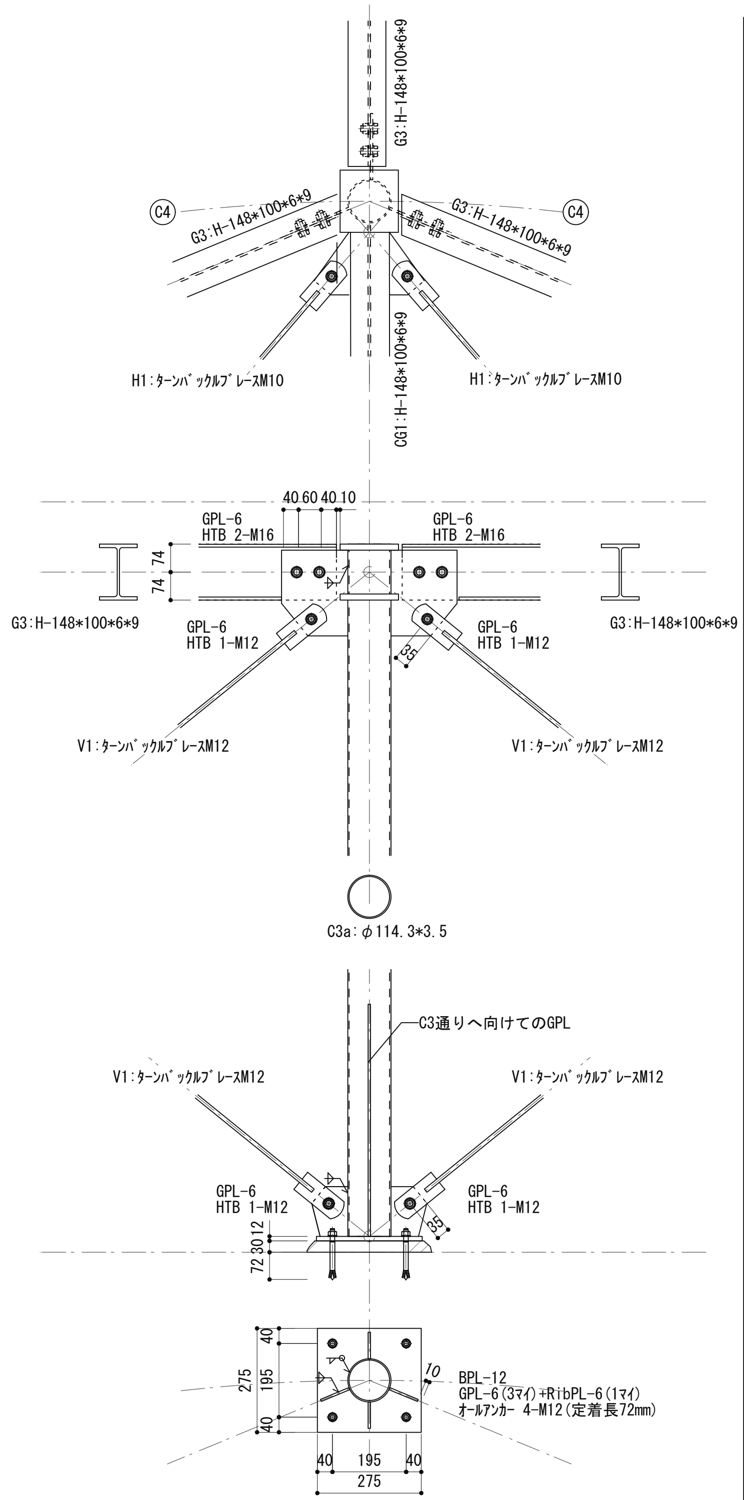
C5通り+a視展開軸組図

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	スロープ及びFL+1500床 軸組図 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-S-02
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	401/520
	船橋市 都市整備部 公園緑地課	平成２７年度

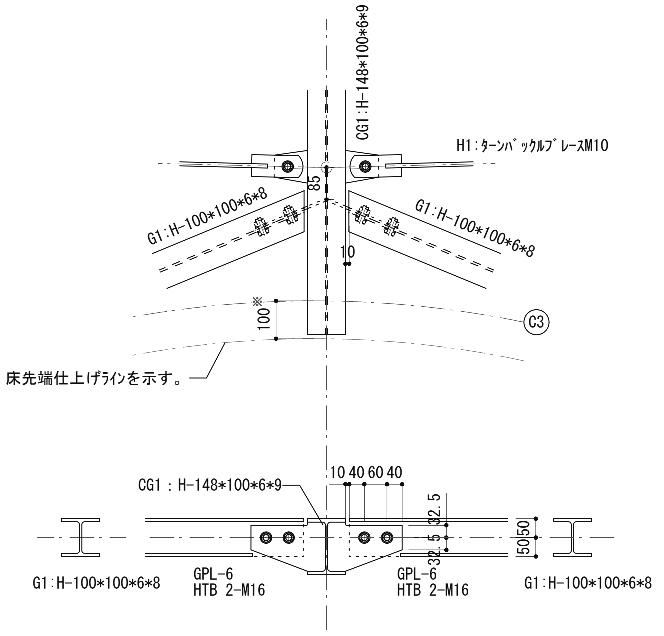
FL+1500床 断面詳細図　円周方向(r3通り)



[C5通り]



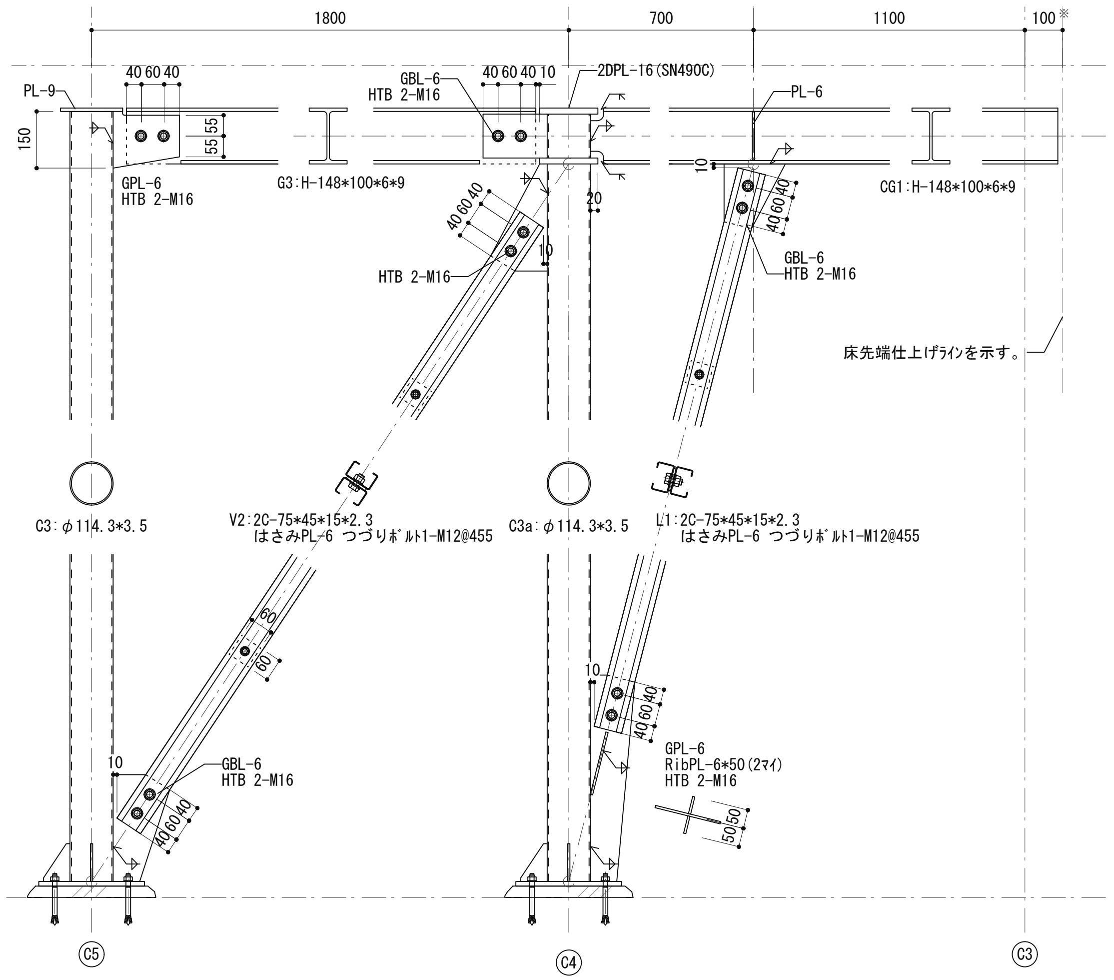
[C4通り]



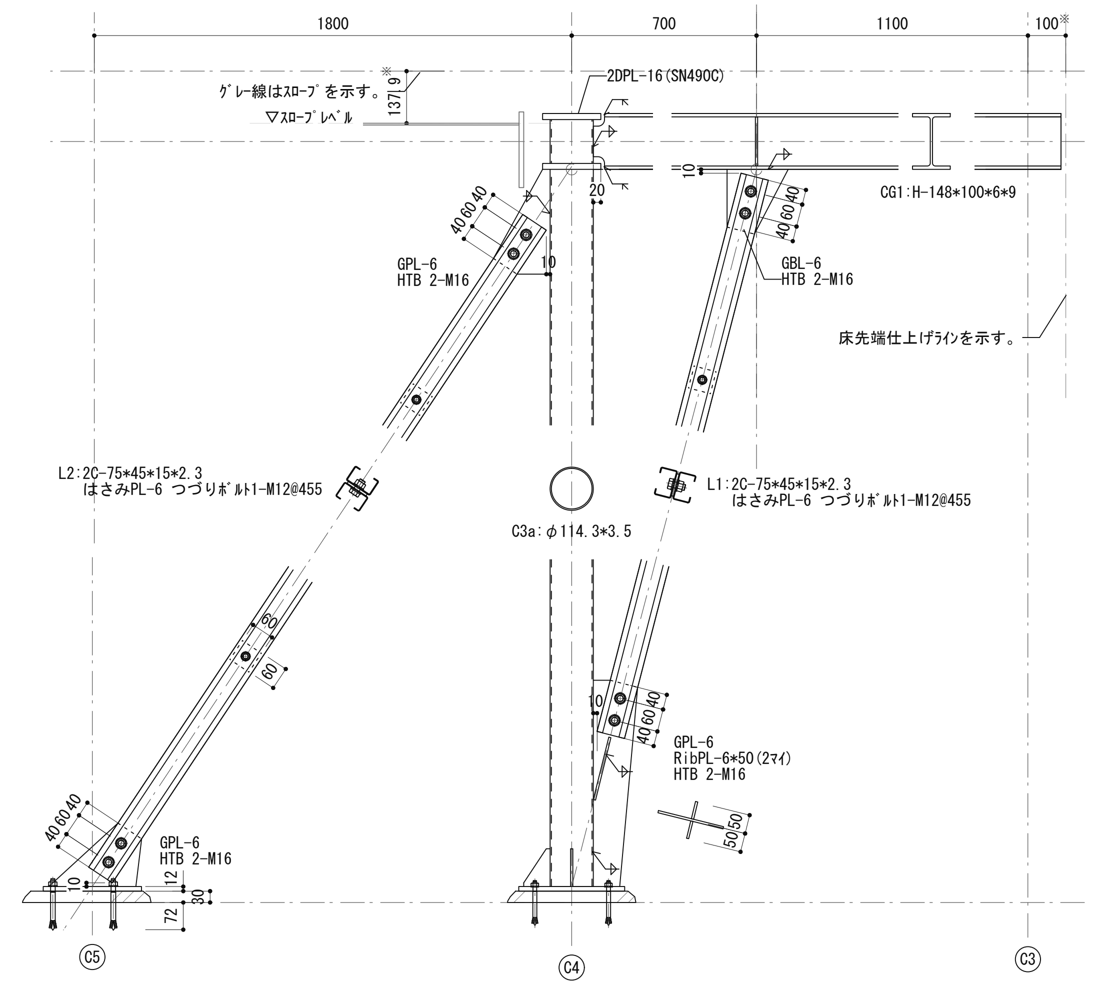
[C3通り]

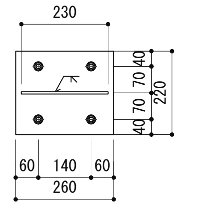
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	ｽﾛｰﾌﾟ及びFL+1500床 構造詳細図-1 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-03
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡　薫	402/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

FL+1500床 断面詳細図　半径方向



[r3,4通り]



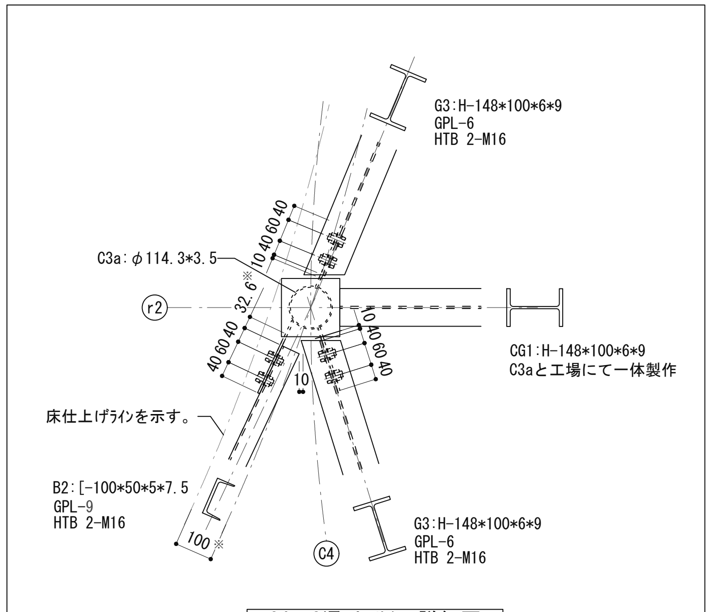


BPL-12
ｵｰﾙｱﾝｶｰ 4-M12(定着長72mm)

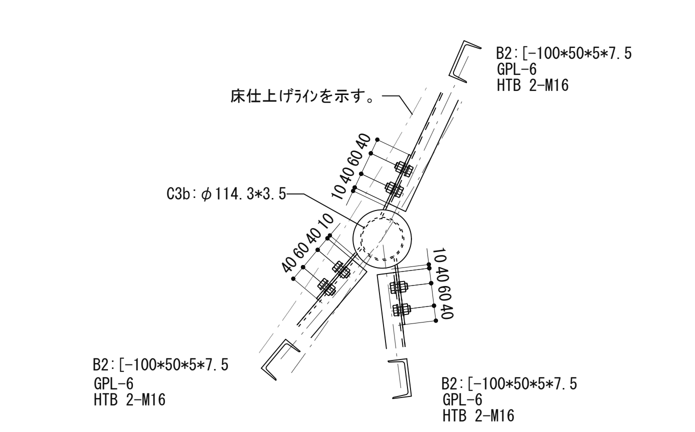
[r2通り]

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	ｽﾛｰﾌﾟ及びFL+1500床 構造詳細図-2 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-04
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	403/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

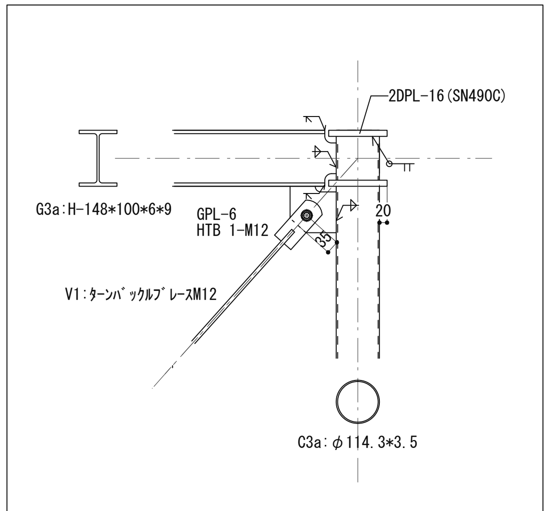
FL+1500床部 接合部リスト



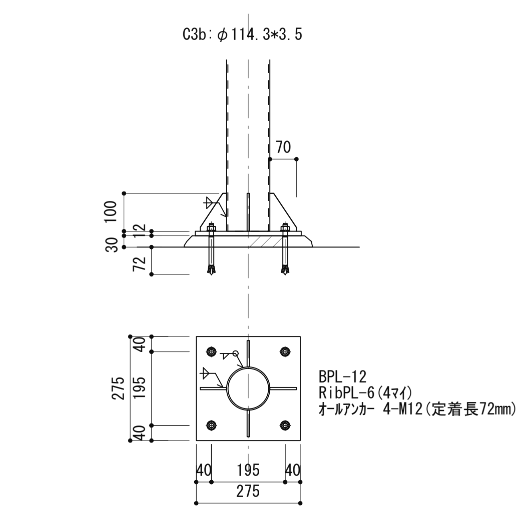
C4-r2通り 断面詳細図



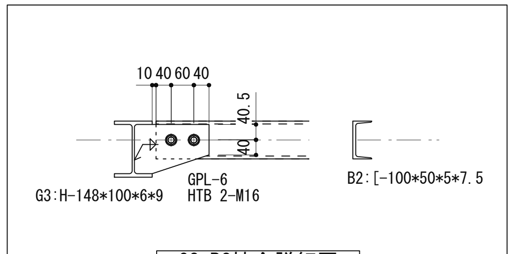
A部 平面詳細図



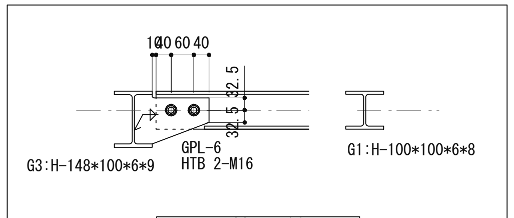
G3-C3a接合詳細図



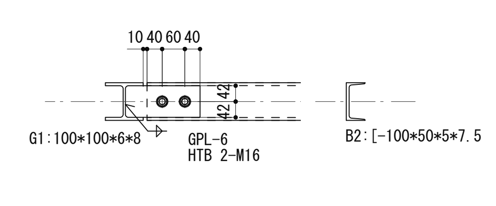
C3b柱脚詳細図



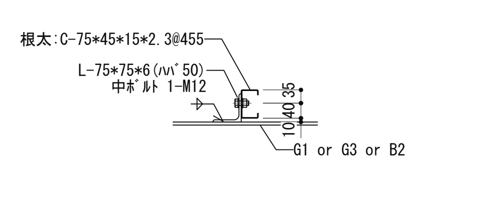
G3-B2接合詳細図



G3-G1接合詳細図



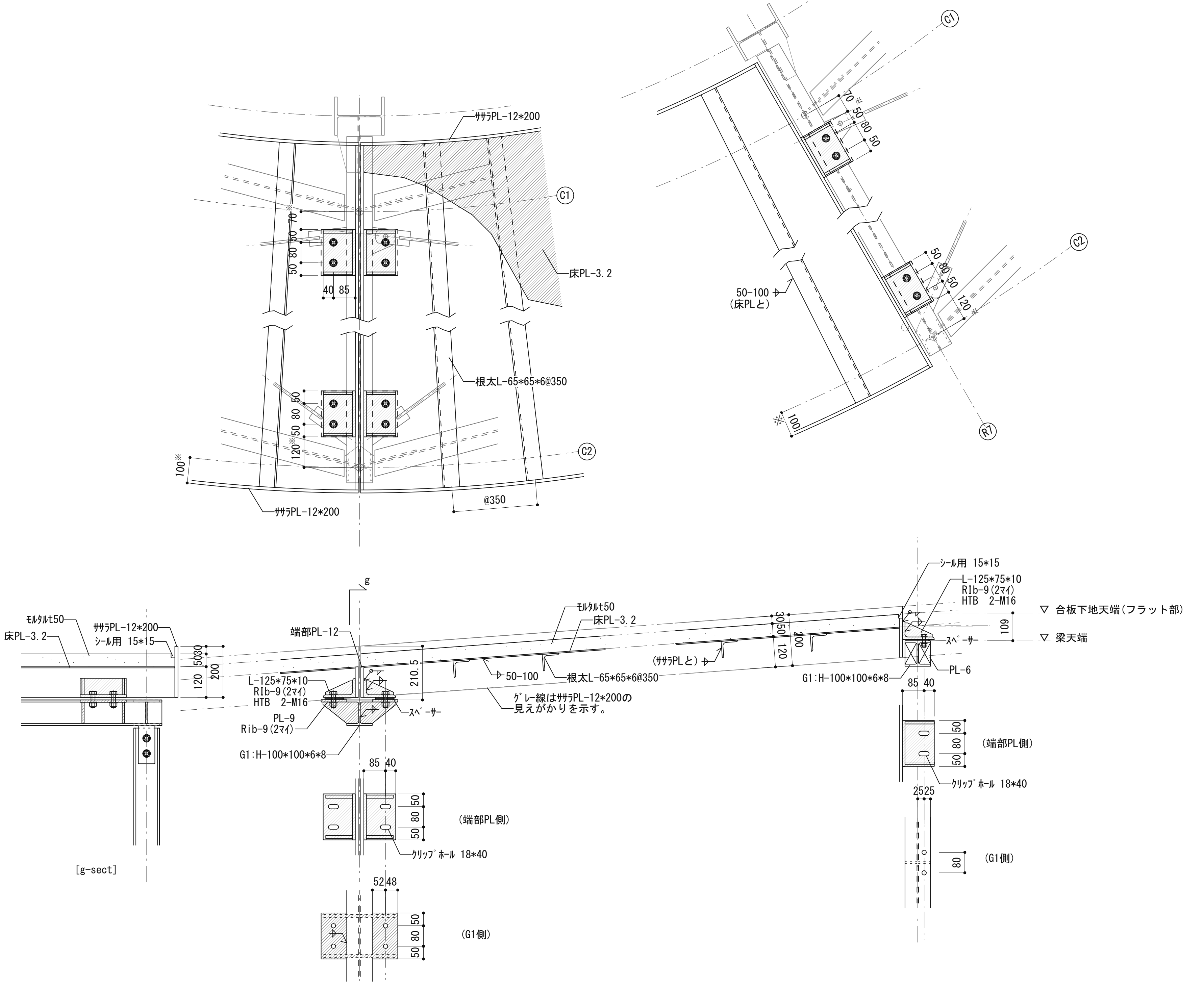
G1-B2接合詳細図



根太詳細図

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	ｽﾛｰﾌﾟ及びFL+1500床 構造詳細図-3 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-05
設計者	株式会社ブレック研究所(東京都知事登録 第17618号) 一級建築士(第233817号) 福岡 薫	404/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成27年度

スロープ 詳細図

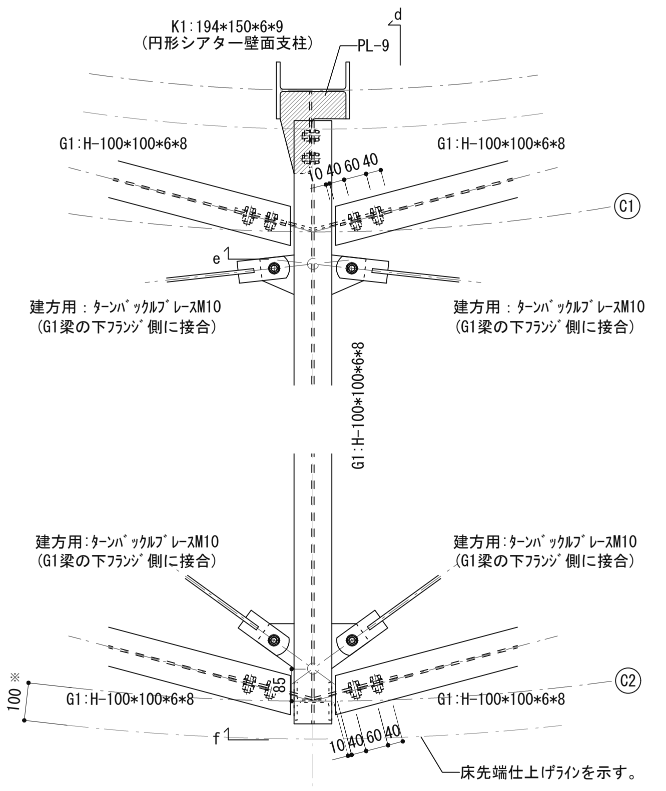


[R1～R6, R12通り]

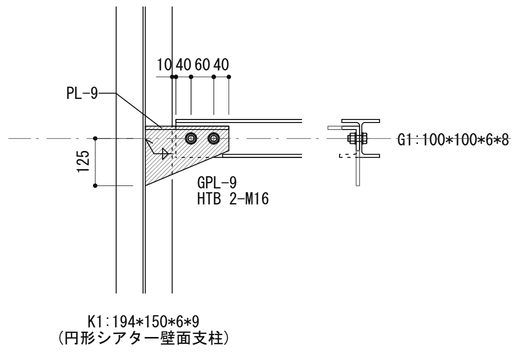
[R7通り]

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	ｽﾛｰﾌﾟ及びFL+1500床 構造詳細図-4 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-06
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	405/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度

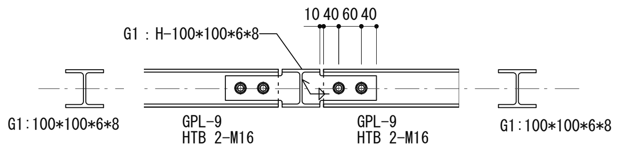
スロープ 下部構造詳細図



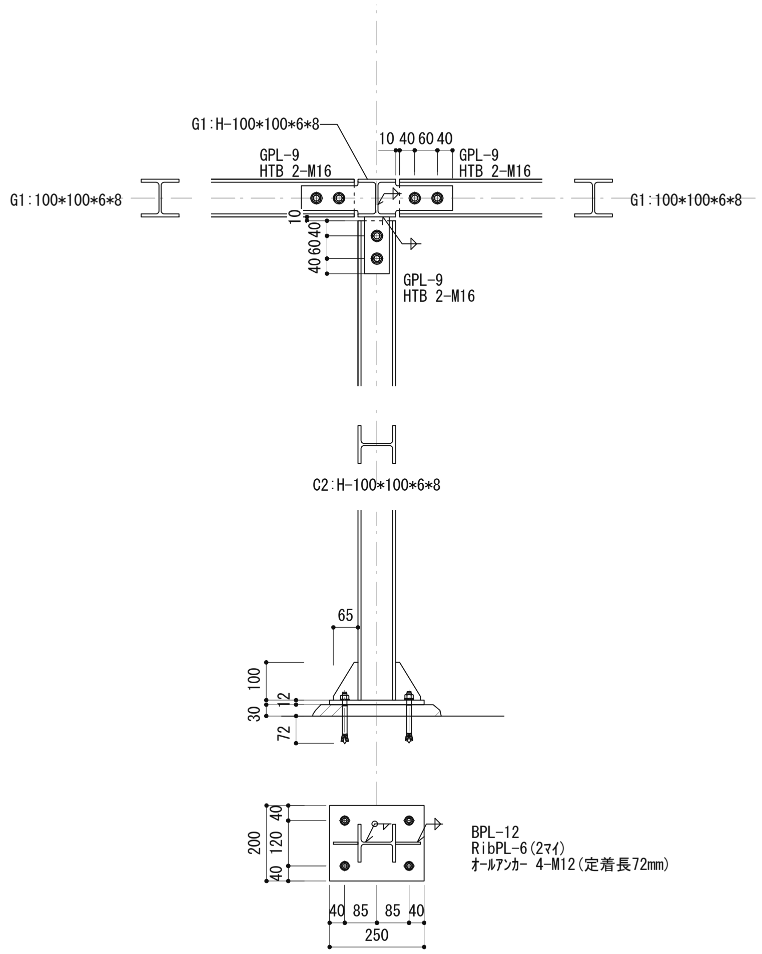
[平面]



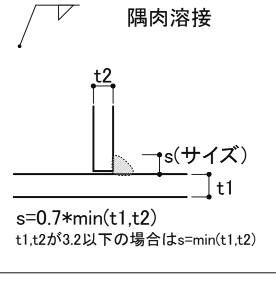
[d-sect]

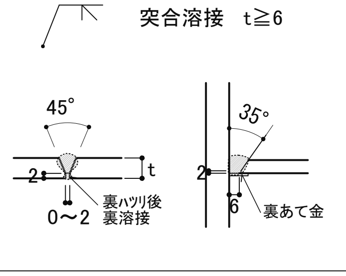


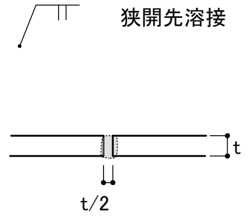
[e-sect]



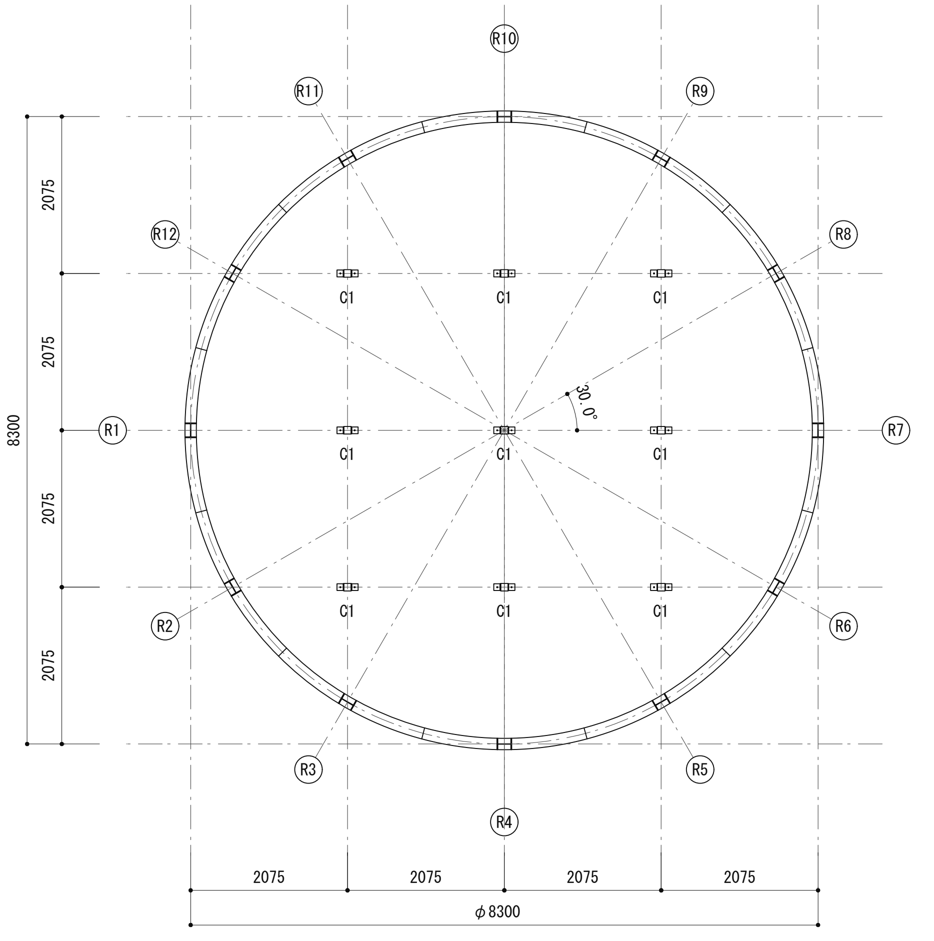
[f-sect]



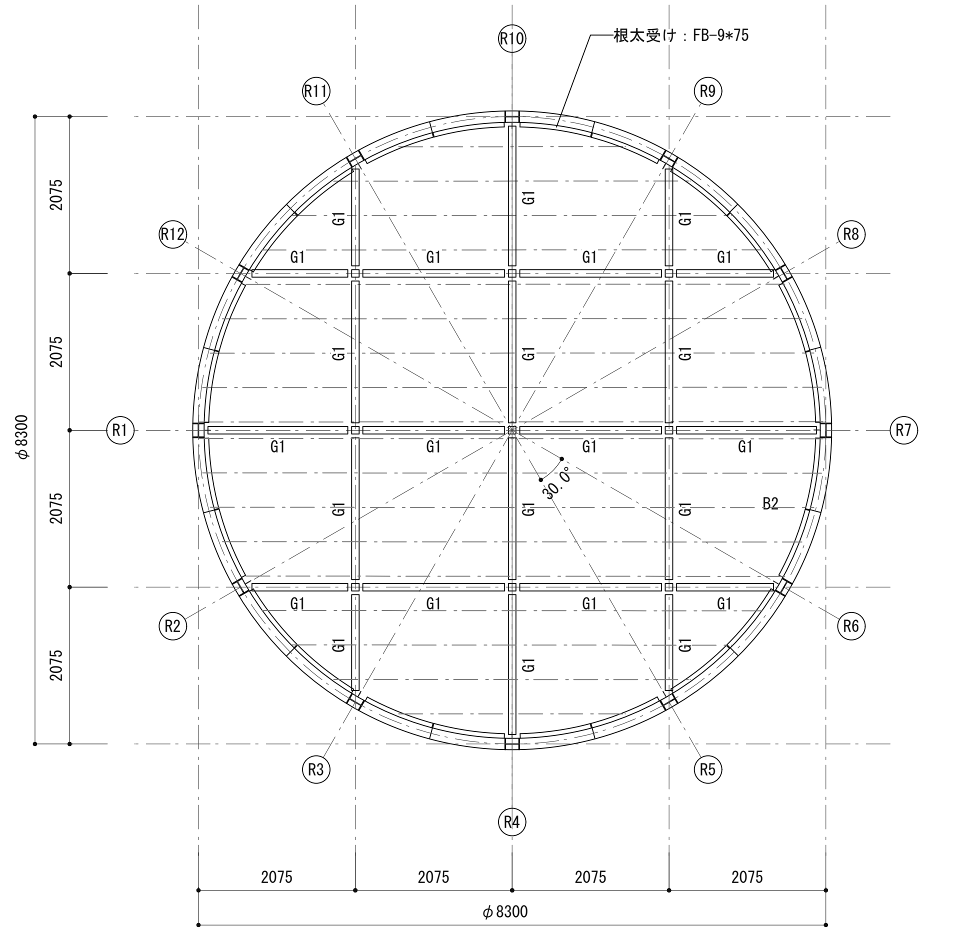




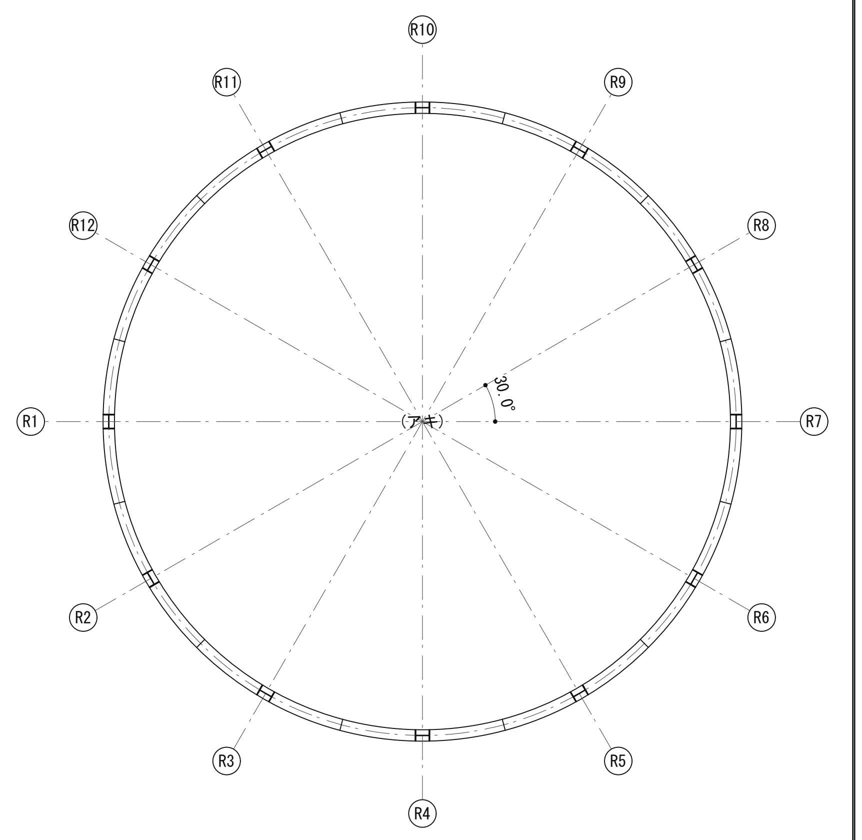
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	ｽﾛｰﾌﾟ 及びFL+1500床 構造詳細図-5 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-07
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	406/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度



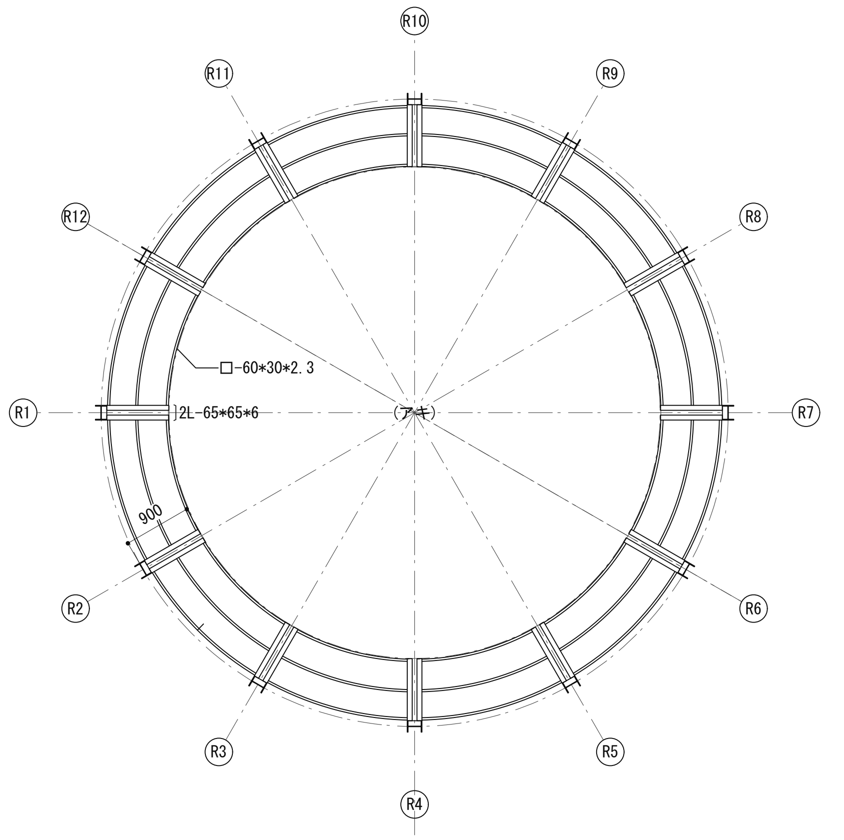
FL-1550基礎伏図



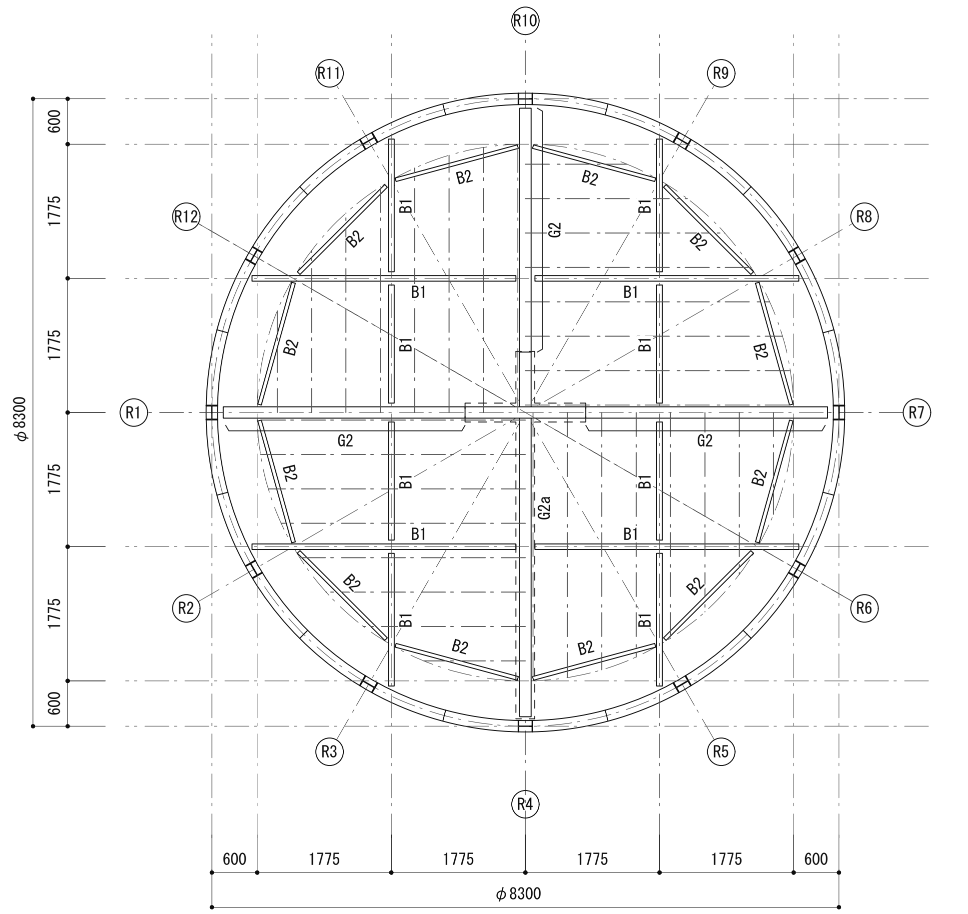
FL±0床伏図 ※ｸﾞﾚｰ点斜線は根太C-100*50*20*2.3@455を示す。



FL+2247伏図



FL+4050(下端)庇伏図 ※2L-65*65*6は工場にて支柱H-194*150*6*9と一体製作



FL+4774天井伏図 ※G2a材は十字型に工場で一体製作（突合せ溶接にて）
※ｸﾞﾚｰ点斜線は母屋-100*50*20*2.3@455(上面下面共）を示す。

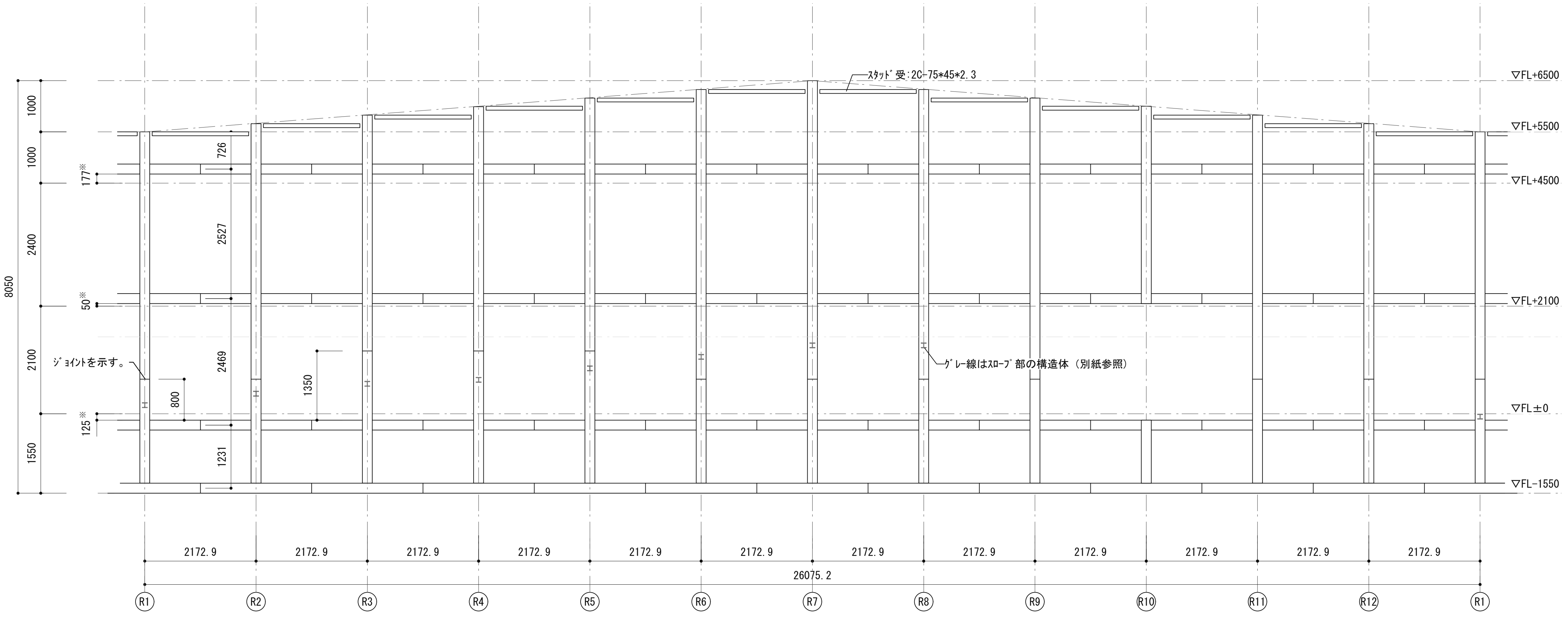
共通特記

1. 特記なき支柱はK1：H-194*150*6*9(SN400B)
2. 特記なきﾘﾝｸﾞ梁はR1：H-194*150*6*9(SN400B)
3. joint位置は搬入計画の上、要調整
4. 各寸法は仕上げ決定の上、要調整(特に※付寸法)
5. 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

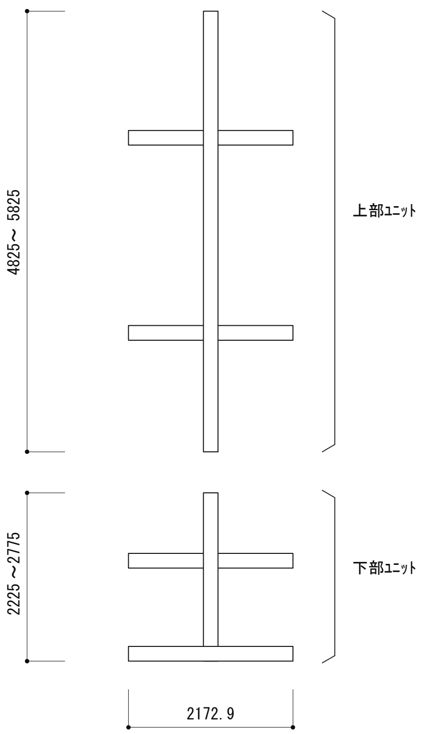
凡例

C1：□-100*100*2.3(STKR400)
G1：H-100*100*6*8(SS400)
G2,G2a：H-300*150*6.5*9(SN400B)
B1：H-150*75*5*7(SS400)
B2：[-100*50*5*7.5(SS400)

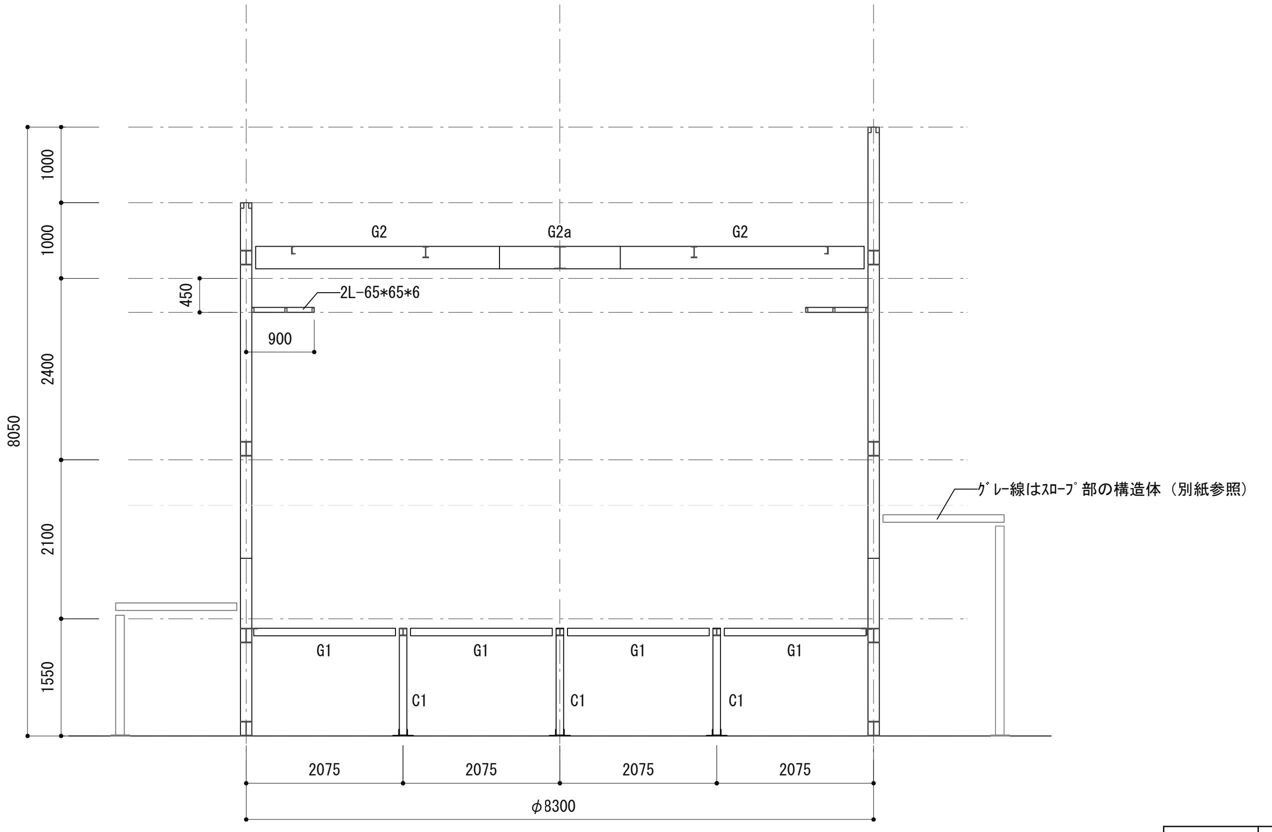
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	中央円形シアター部 伏図 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-S-08
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	407/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度



展開軸組図



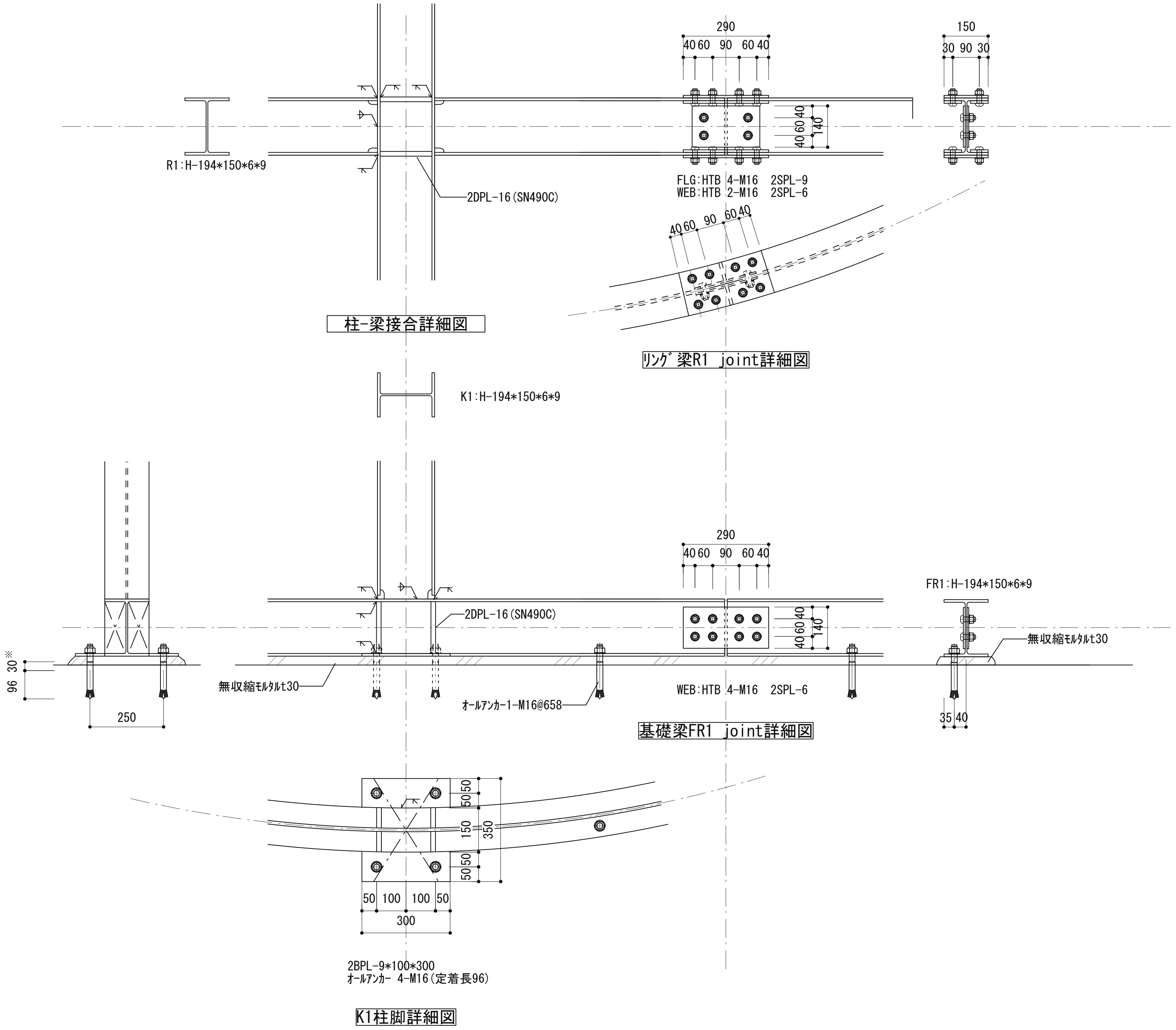
ユニット概略図　※寸法はｼﾞｮｲﾝﾄｷﾞｬｯﾌﾟを考慮していない。

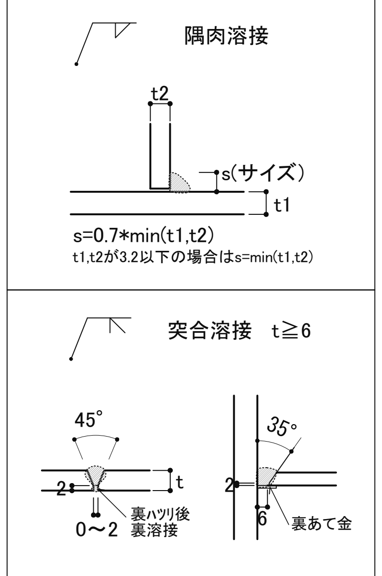


半径方向軸組図
(K1-K7軸組図)

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	中央円形シアター部 軸組図 (S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-S-09
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	408/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度

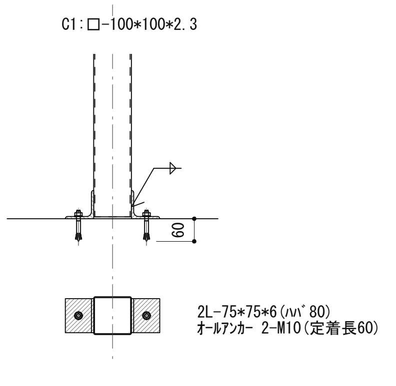
主要構造部



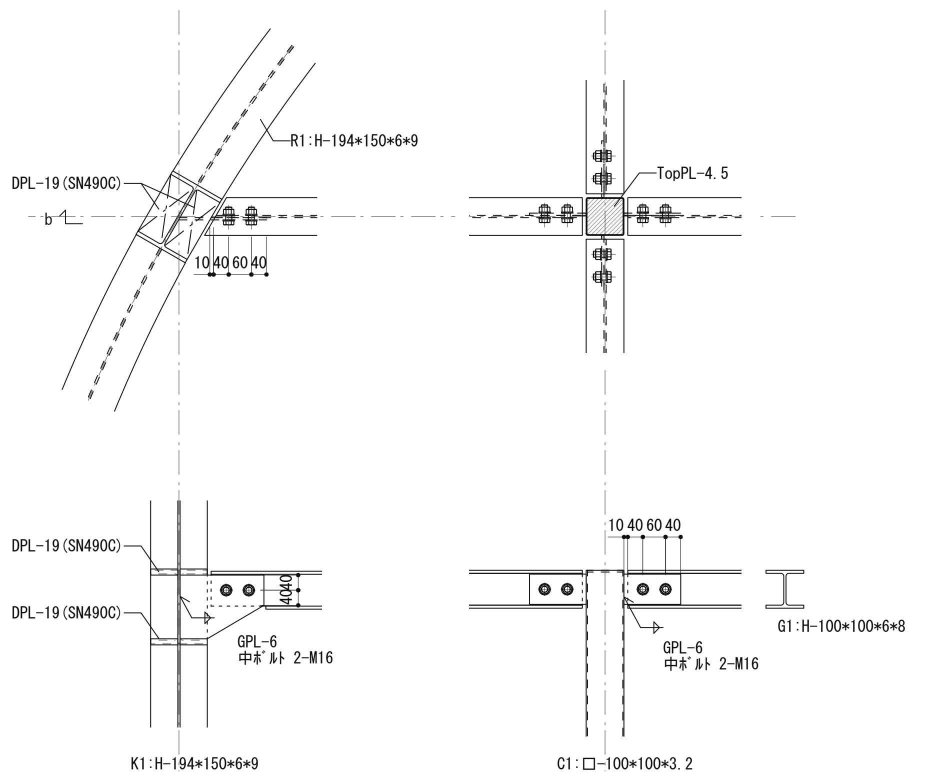


工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	中央円形シアター部 構造詳細図-1 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-10
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	409/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度

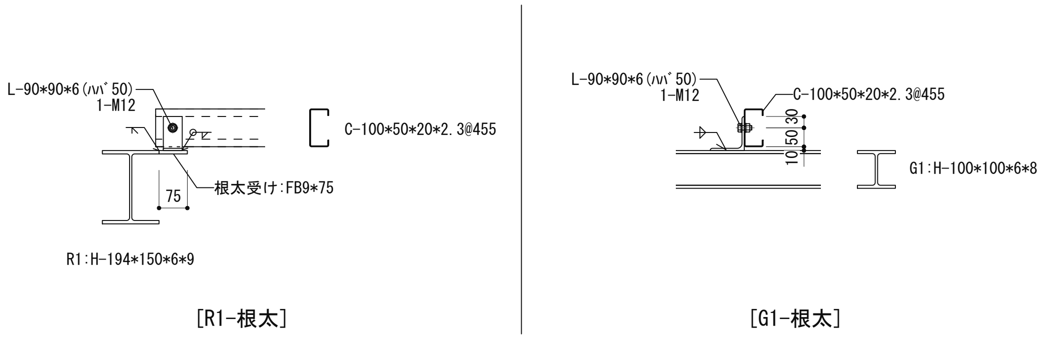
床部



C1柱脚詳細図

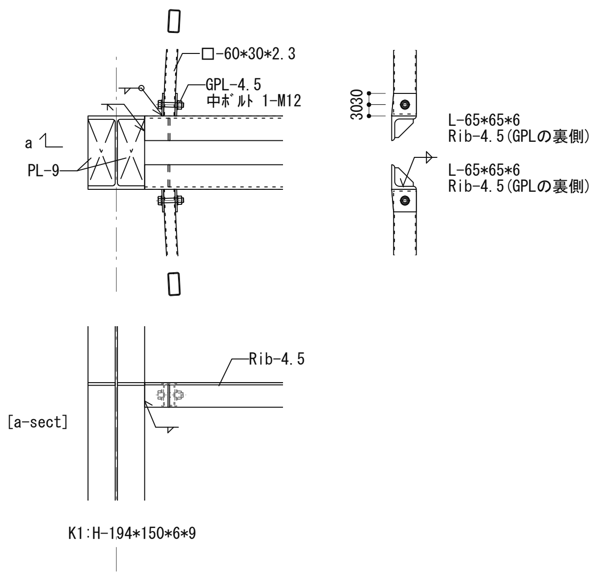


G1接合詳細図



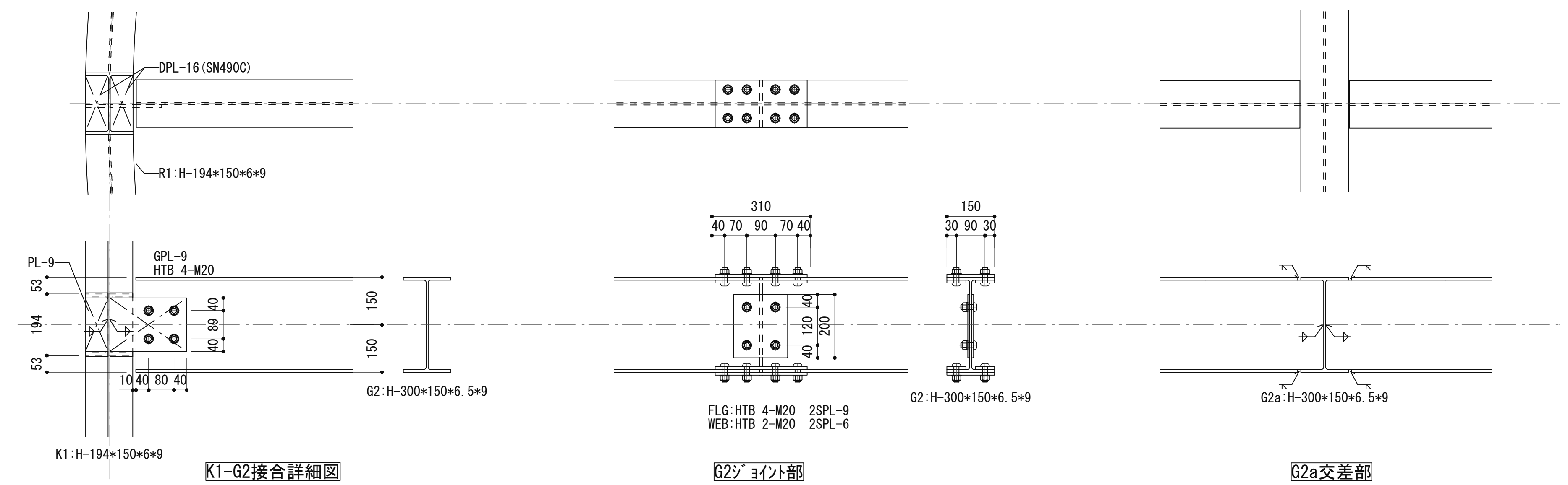
根太詳細図

庇部

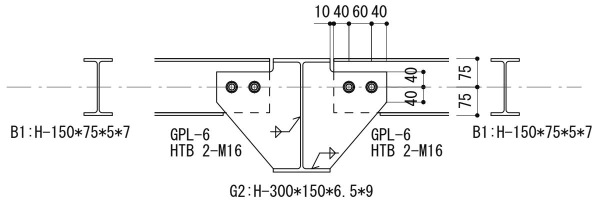


工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	中央円形シアター部 構造詳細図-2 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-11
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	410／520
	船橋市 都市整備部 公園緑地課	平成２７年度

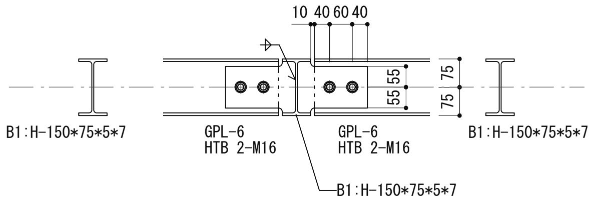
天井部



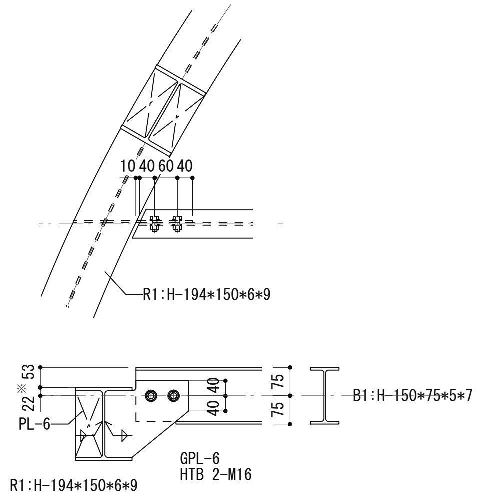
K1-G2接合詳細図　G2ジョイント部　G2a交差部



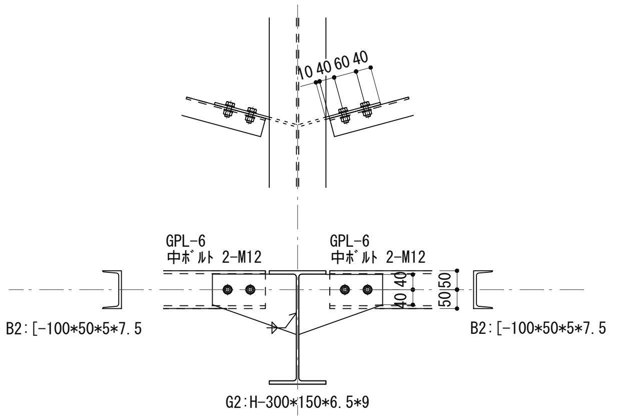
G2-B1接合詳細図



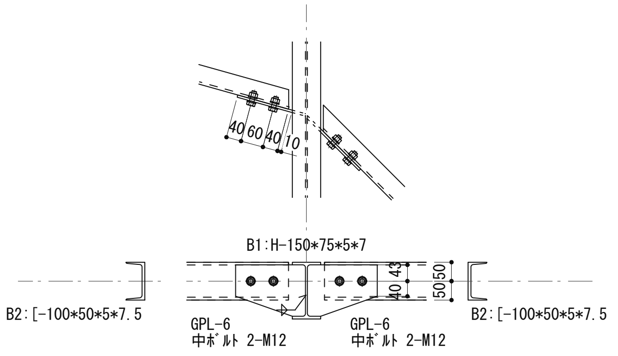
B1-B1接合詳細図



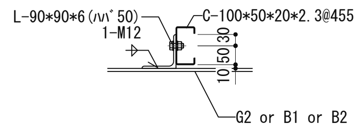
R1-B1接合詳細図



G2-B2接合詳細図

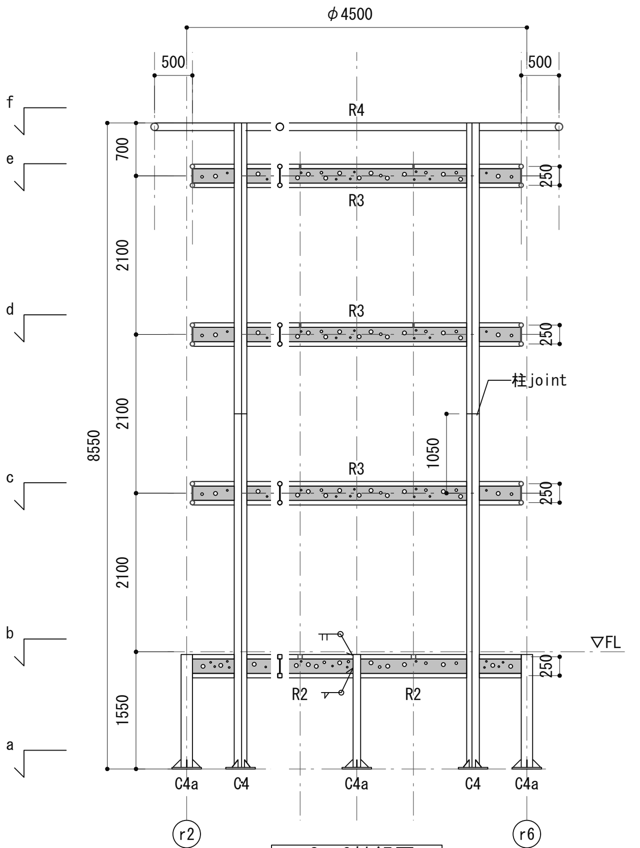


B1-B2接合詳細図

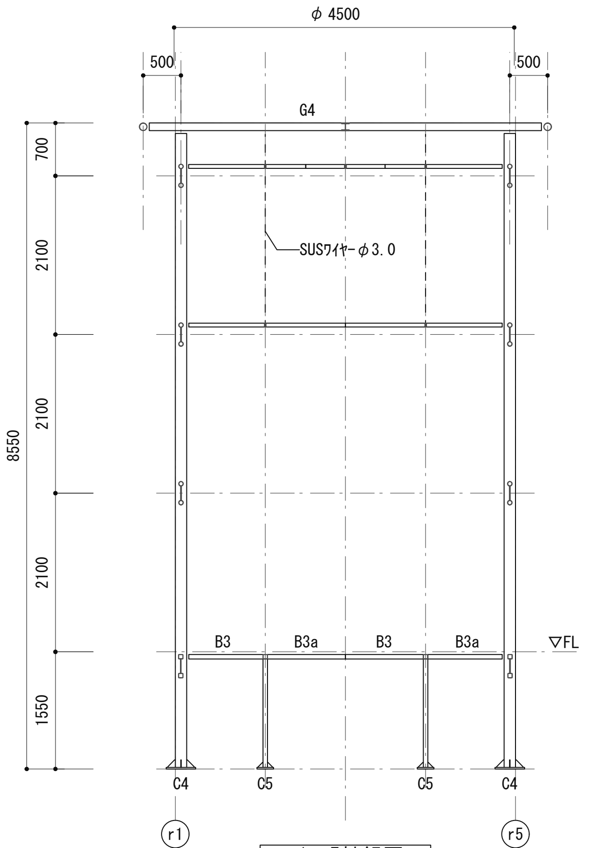


母屋詳細図

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	中央円形シアター部 構造詳細図-3 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-12
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	411/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

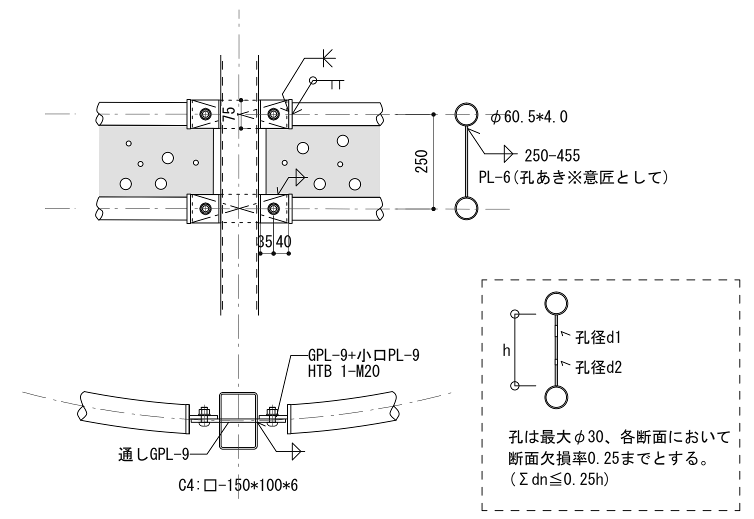


r2-r6軸組図

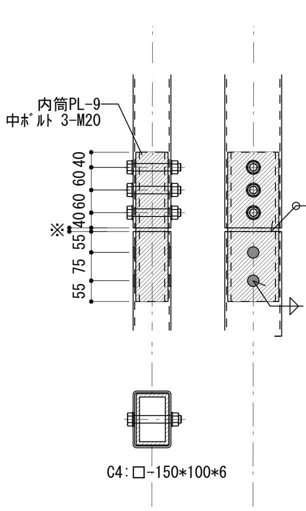


r1-r5軸組図

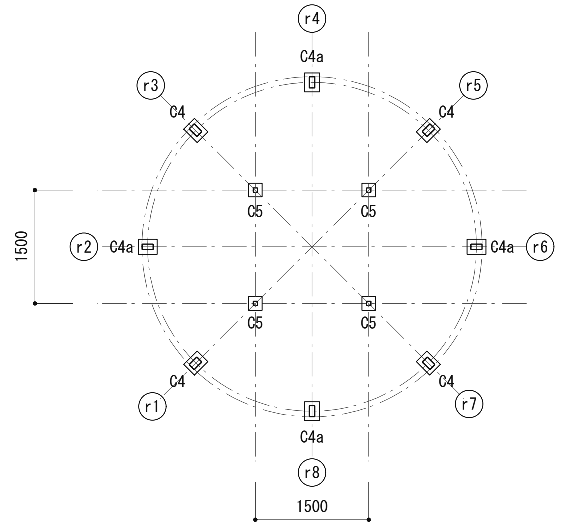
※特記なき梁はB4:□-50*20*2.3(展示品吊元用鋼材)



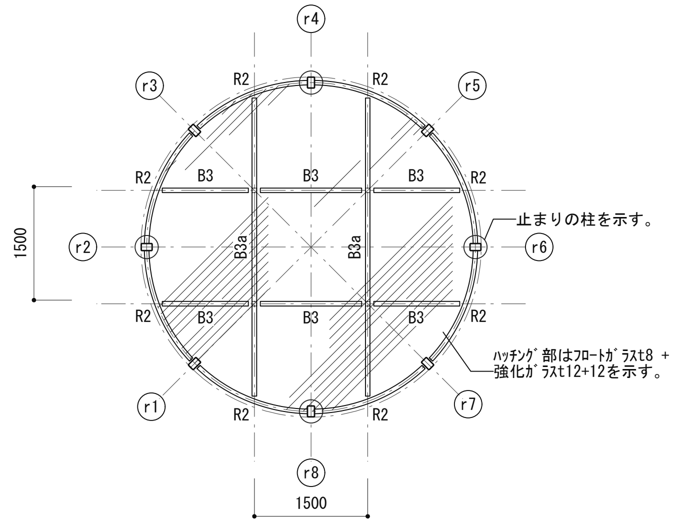
柱-梁接合部1/10



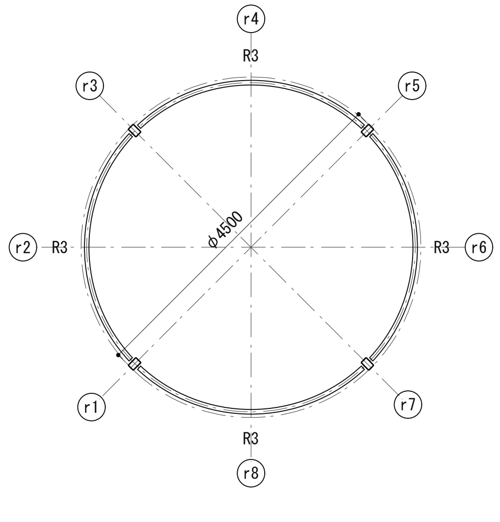
柱ｼﾞｮｲﾝﾄ部1/10



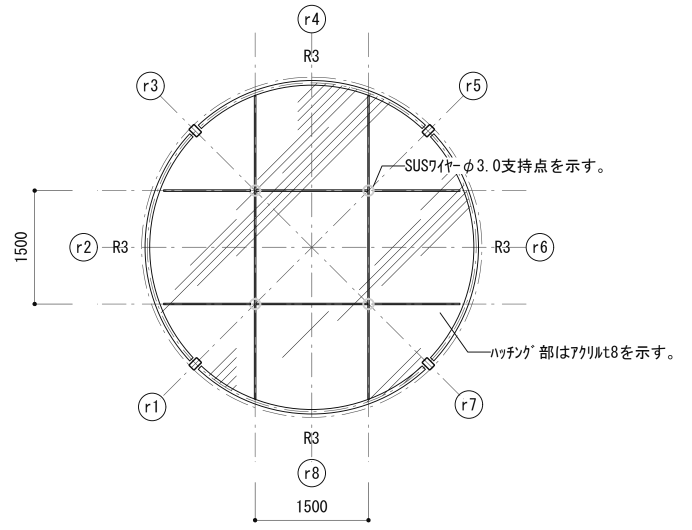
a-sect



b-sect

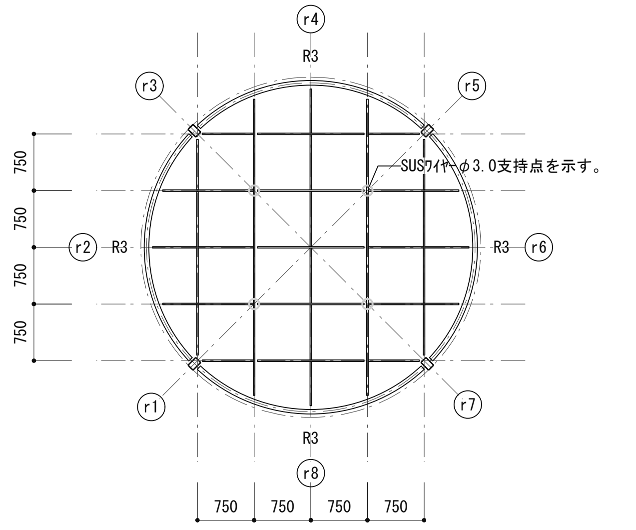


c-sect



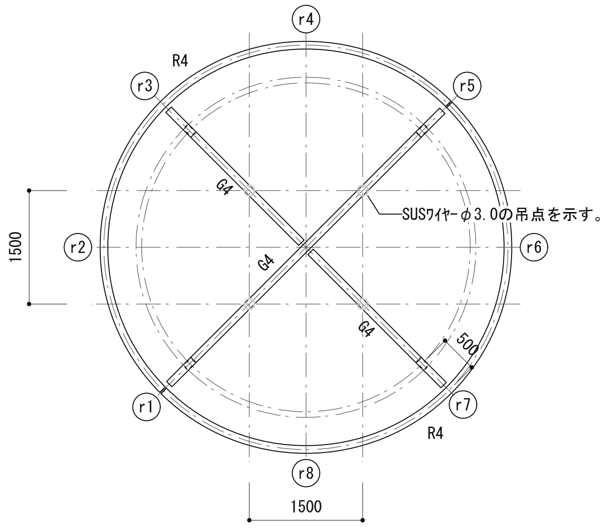
d-sect

※特記なき梁はB4:□-50*20*2.3(展示品吊元用鋼材)



e-sect

※特記なき梁はB4:□-50*20*2.3(展示品吊元用鋼材)



f-sect

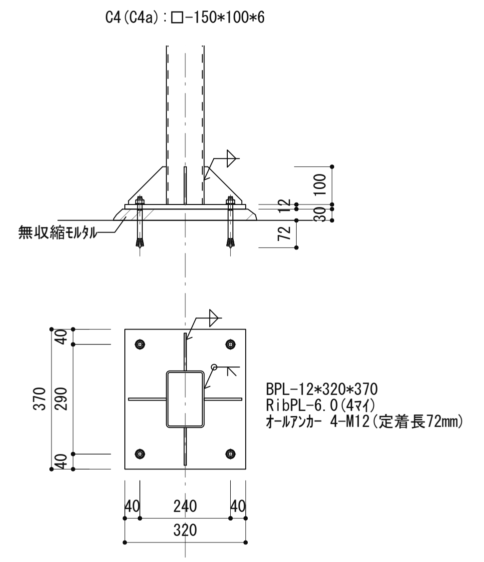
特記

1. C4aはR2と工場にて一体製作
2. C5はB3aと工場にて一体製作
3. ※付寸法は現場適合のこと。
4. 特記なき鋼材の材質はSS400とする。
5. ｵｰﾙｱﾝｶｰの定着長は各径dの6倍以上とすること。
6. 中ﾎﾞﾙﾄ及びｵｰﾙｱﾝｶｰはｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬｰ等の緩み止めを配慮すること。
7. HTBはS10Tとすること。

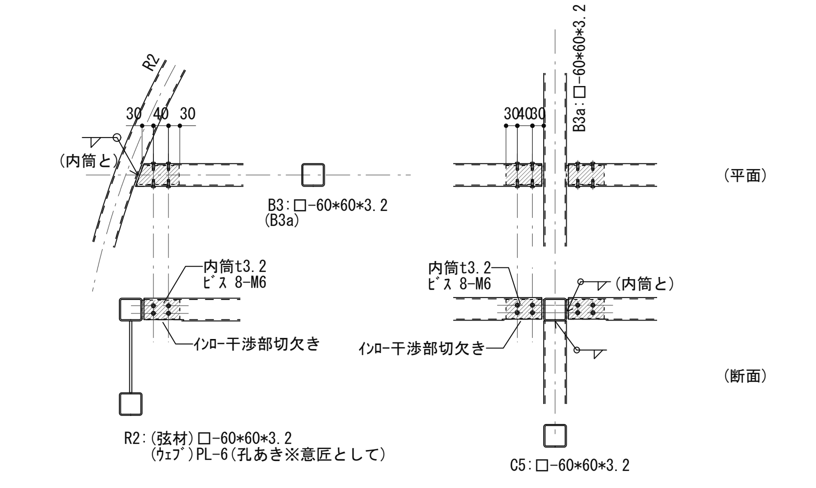
凡例

C4,C4a:□-150*100*6(STKR400)
C5:□-60*60*3.2(STKR400)
R2:(弦材)□-60*60*3.2(STKR400)
(ウェブ)PL-6(孔あき)
R3:(弦材)φ60.5*4.0(STK400)
(ウェブ)PL-6(孔あき)
R4:φ101.6*4.0(STK400)
G4:H-100*100*6*8
B3,B3a:□-60*60*3.2(STKR400)
B4:□-50*20*2.3(STKR400)

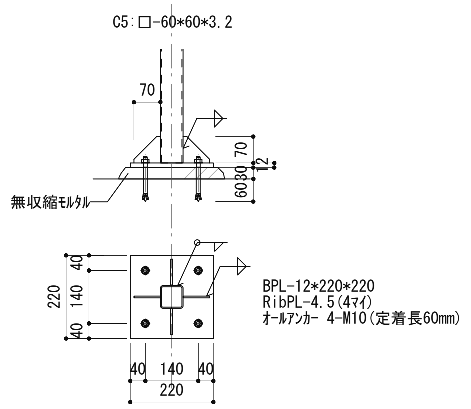
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	ジオラマオブジェ 伏図・軸組図 (S:1/100 A3)(S:1/50 A1)	T-S-13
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）　福岡　薫	412/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度



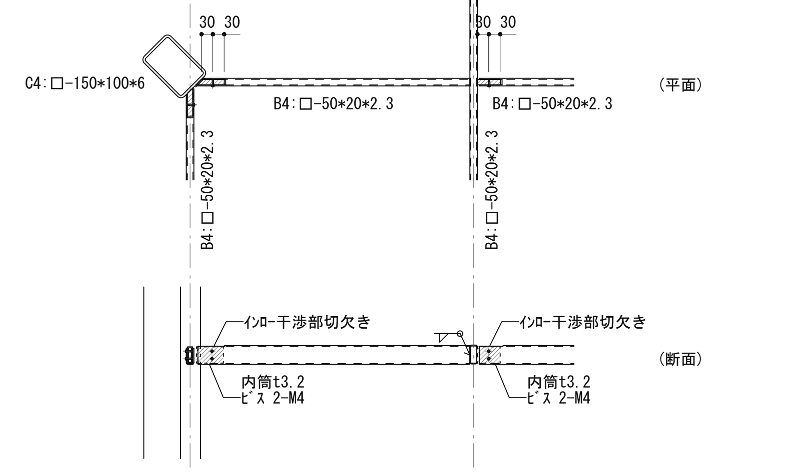
C4(C4a)柱脚部



B3(B3a)接合詳細図

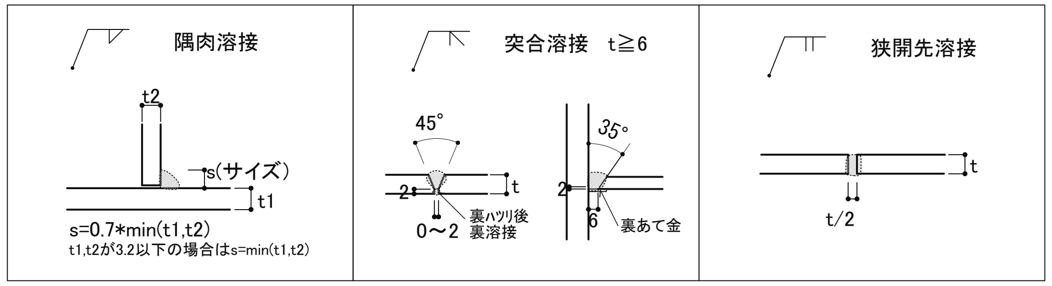


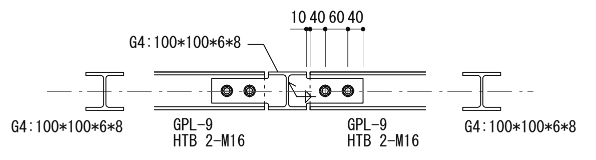
C5柱脚部



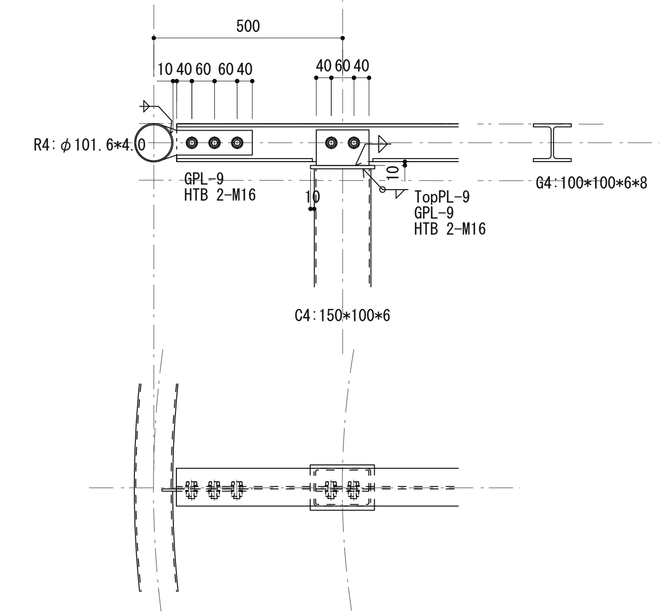
※工場にて一体製作できる場合は一周隅肉溶接
現場にて接合する場合はインロー式
※B4に設けるSUSﾜｲﾔｰ貫通孔により、
部材を詳細検討のこと。

B4接合詳細図

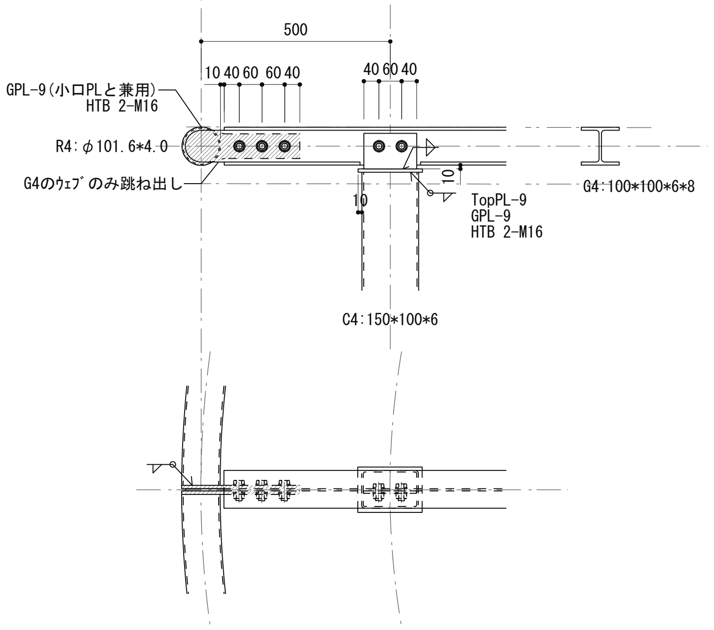




G4同士接合詳細図



[R4中間部]

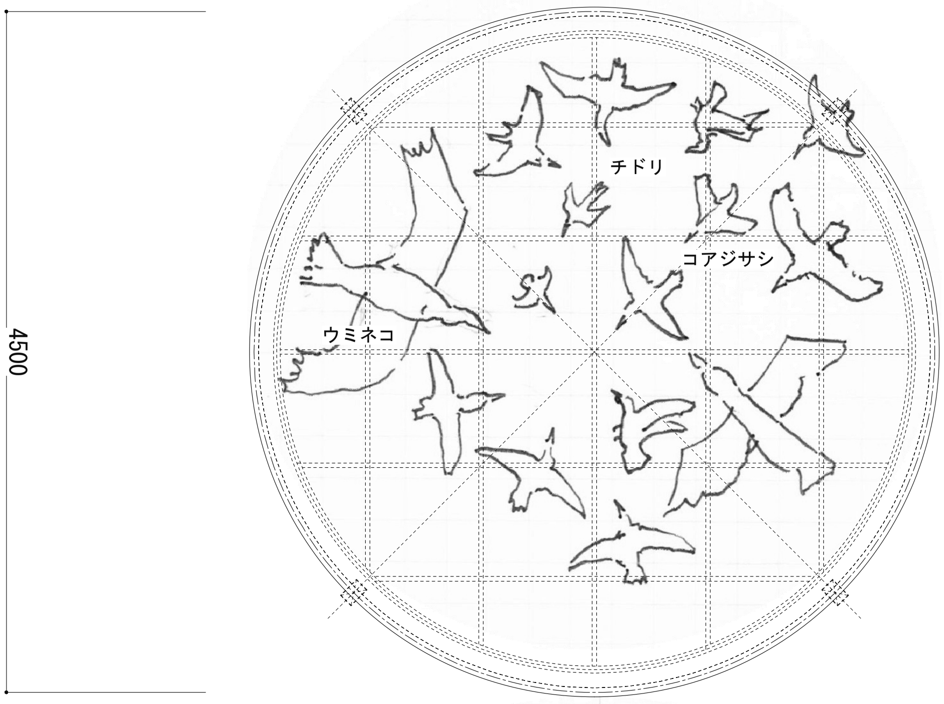


[R4端部]

R4-G4接合詳細図

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	ジオラマオブジェ 構造詳細図 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T-S-14
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	413/520
	船橋市 都市整備部 公園緑地課	平成２７年度

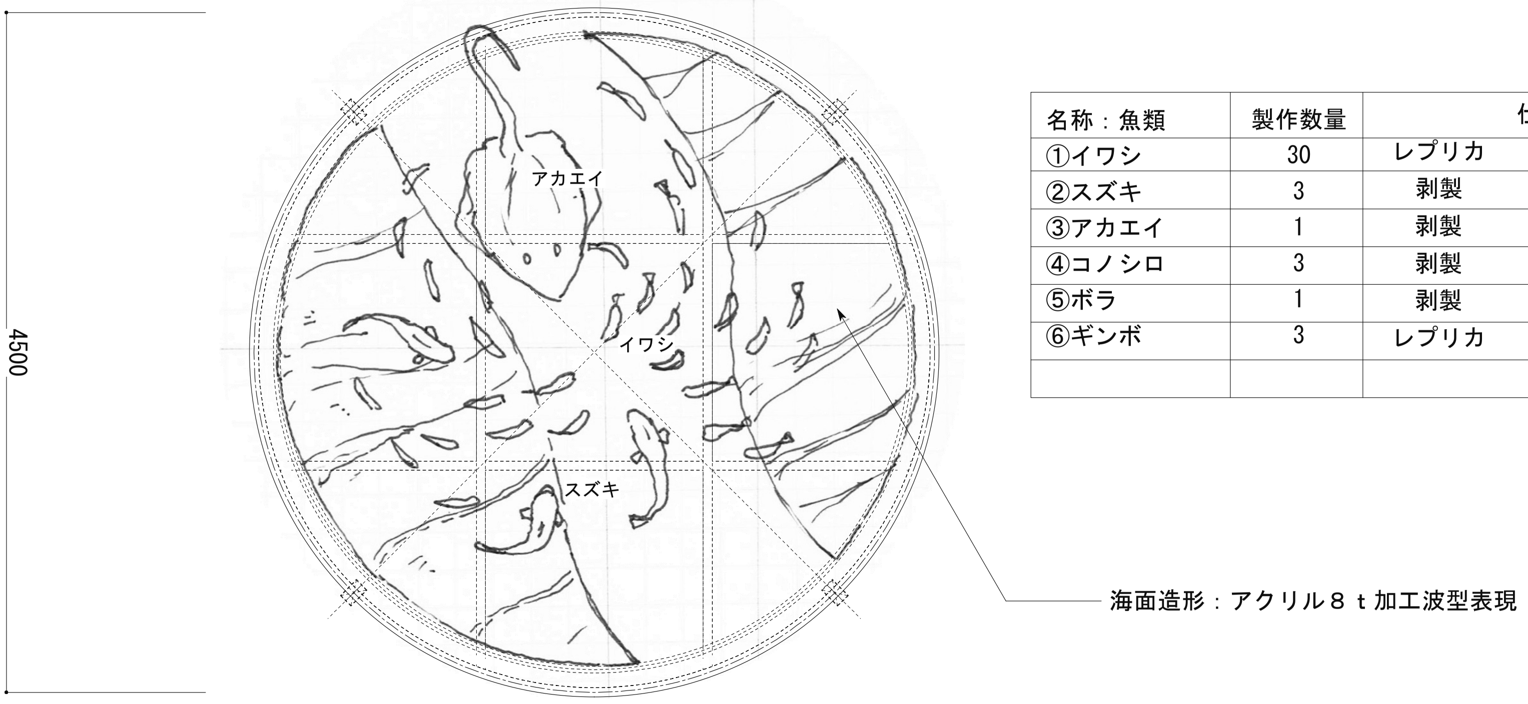
C-1 はっけんなみま　三番瀬のいのち　ジオラマ造形



平面図（FL+7000）

C-1-1　なみまから広がる生命

名称：鳥類	製作数量	仕様	備考
①ハマシギ	10	カービング	飛翔ポーズ２パターン
②メダイチドリ	10	カービング	飛翔ポーズ２パターン
③シロチドリ	10	カービング	飛翔ポーズ２パターン
④コアジサシ	10	カービング	飛翔ポーズ２パターン
⑤カワウ	1	カービング	カービング
⑥ヒドリガモ	2	カービング	オス・メス一羽づつ割付
⑦スズガモ	2	カービング	オス・メス一羽づつ割付
⑧ウミネコ	2	カービング	

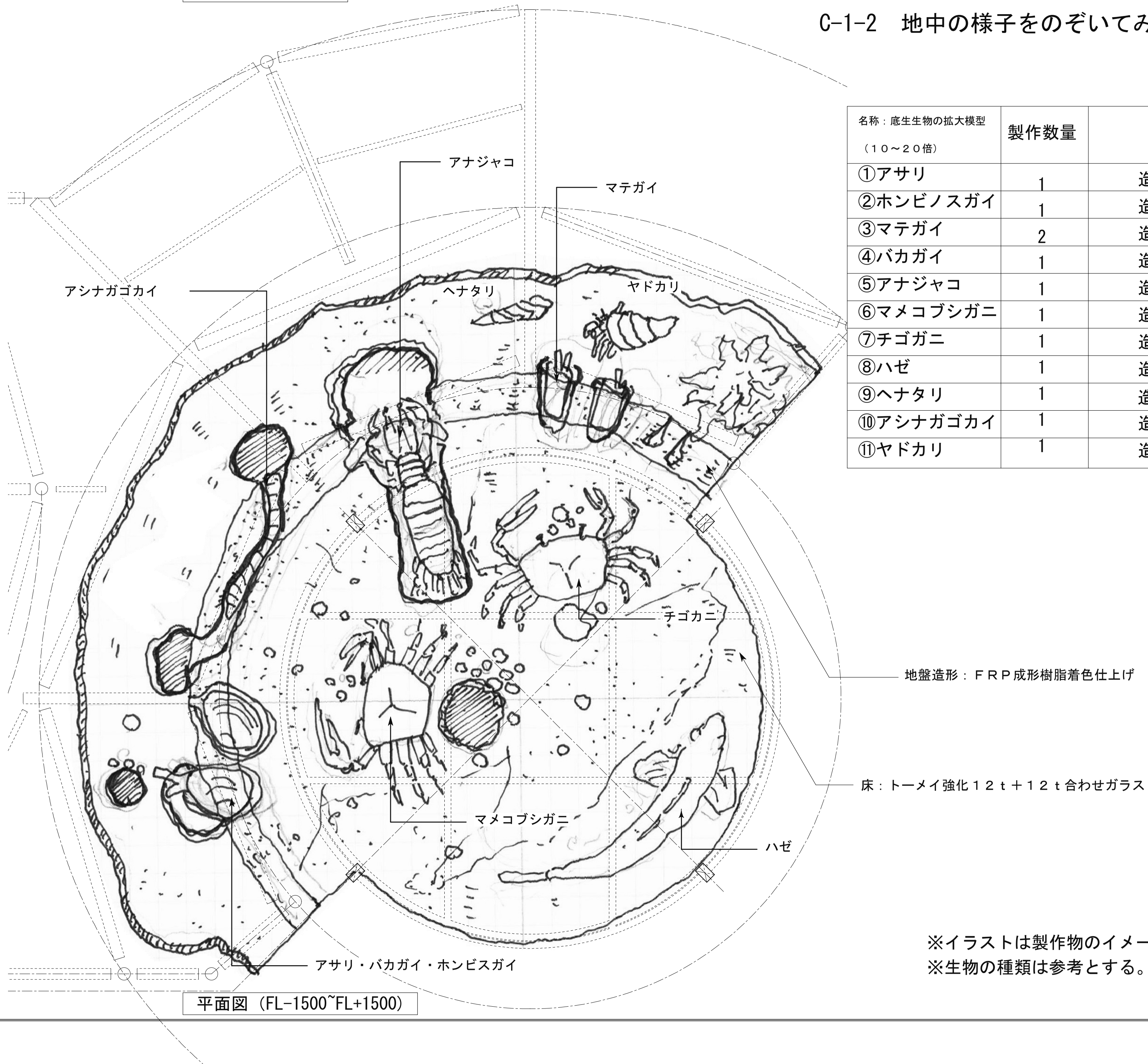


平面図（FL+4200）

名称：魚類	製作数量	仕様	
①イワシ	30	レプリカ	L＝250程度
②スズキ	3	剥製	L＝500～650
③アカエイ	1	剥製	L＝800程度
④コノシロ	3	剥製	L＝200程度
⑤ボラ	1	剥製	L＝450程度
⑥ギンボ	3	レプリカ	L＝200程度

C-1-2　地中の様子をのぞいてみよう

名称：底生生物の拡大模型（１０～２０倍）	製作数量	仕様	
①アサリ	1	造形	水管あり
②ホンビノスガイ	1	造形	水管あり
③マテガイ	2	造形	水管あり
④バカガイ	1	造形	水管あり
⑤アナジャコ	1	造形	L＝1500
⑥マメコブシガニ	1	造形	L＝1600
⑦チゴガニ	1	造形	L＝1000
⑧ハゼ	1	造形	L＝1200
⑨ヘナタリ	1	造形	L＝700
⑩アシナガゴカイ	1	造形	L＝1000
⑪ヤドカリ	1	造形	L＝1000



平面図（FL-1500~FL+1500）

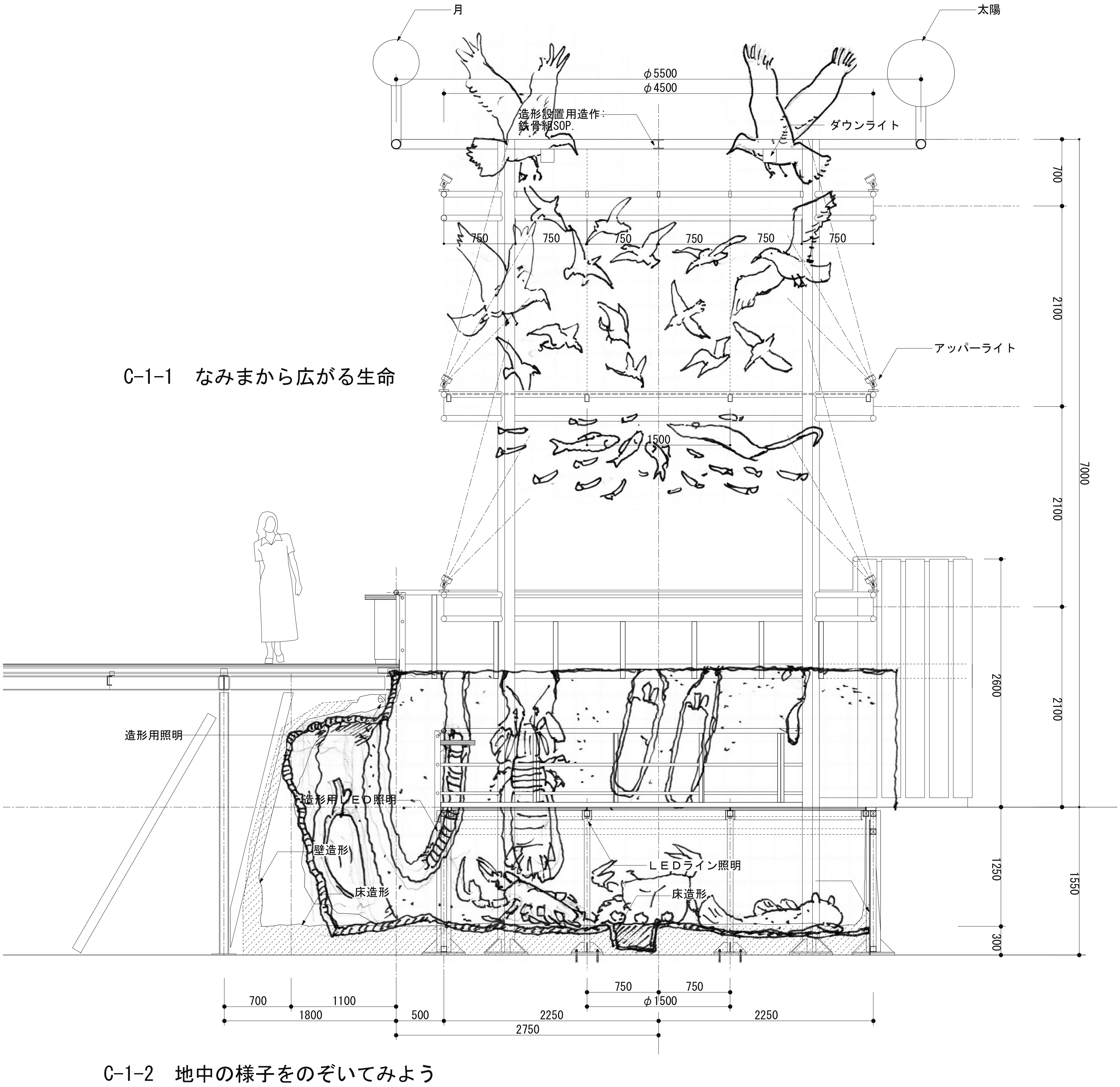
※イラストは製作物のイメージを示す
※生物の種類は参考とする。

C.生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-1-1.2 アイテム図（造形図）-1　(S:1/50 A3) (S:1/25 A1)	T-I-01
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）　福岡　薫	414／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

C-1 はっけんなみま　三番瀬のいのち　ジオラマ造形

C-1-1　なみまから広がる生命



C-1-2　地中の様子をのぞいてみよう

断面図

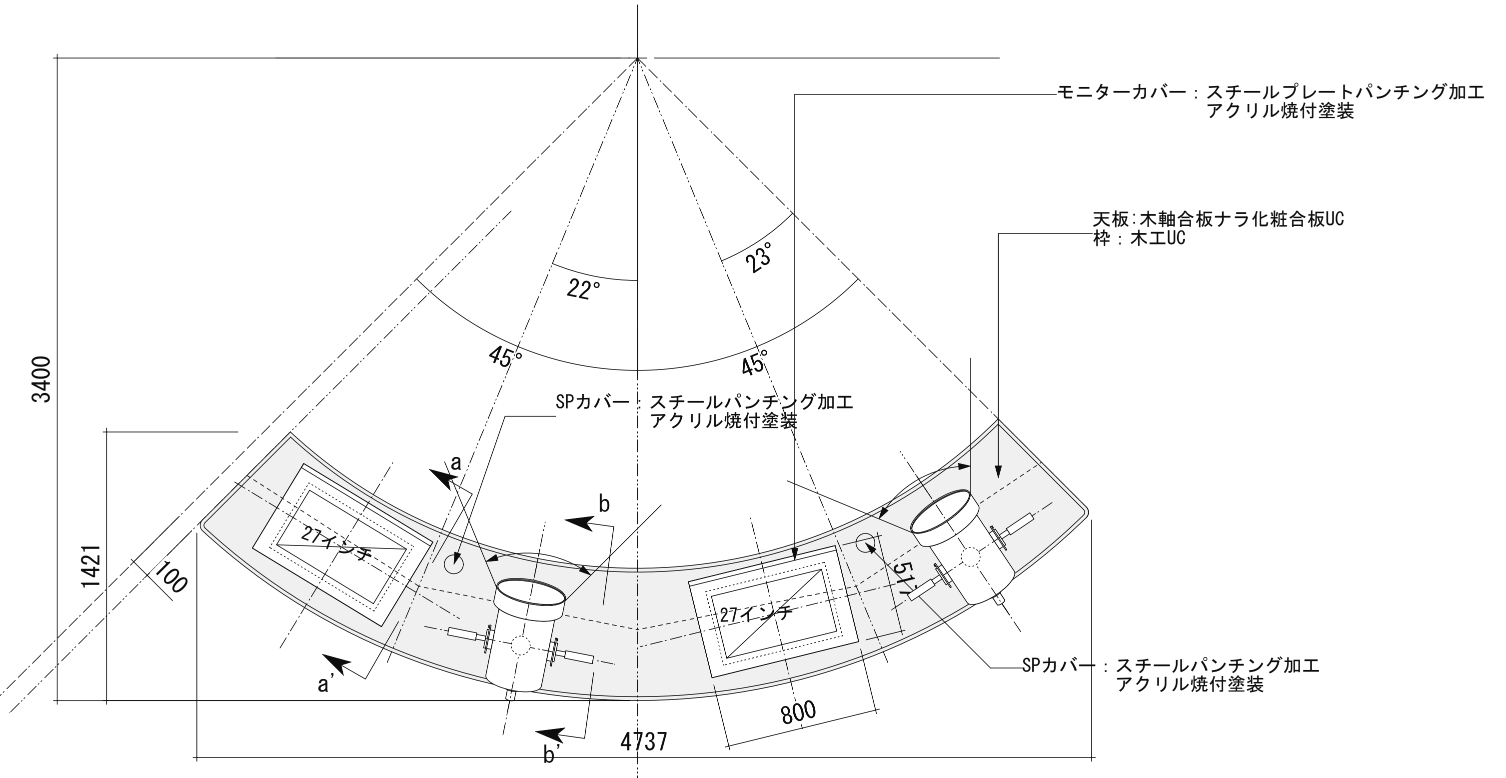
※イラストは製作物のイメージを示す
※生物の種類は参考とする。

C. 生命のかかわりでつくられる三番瀬

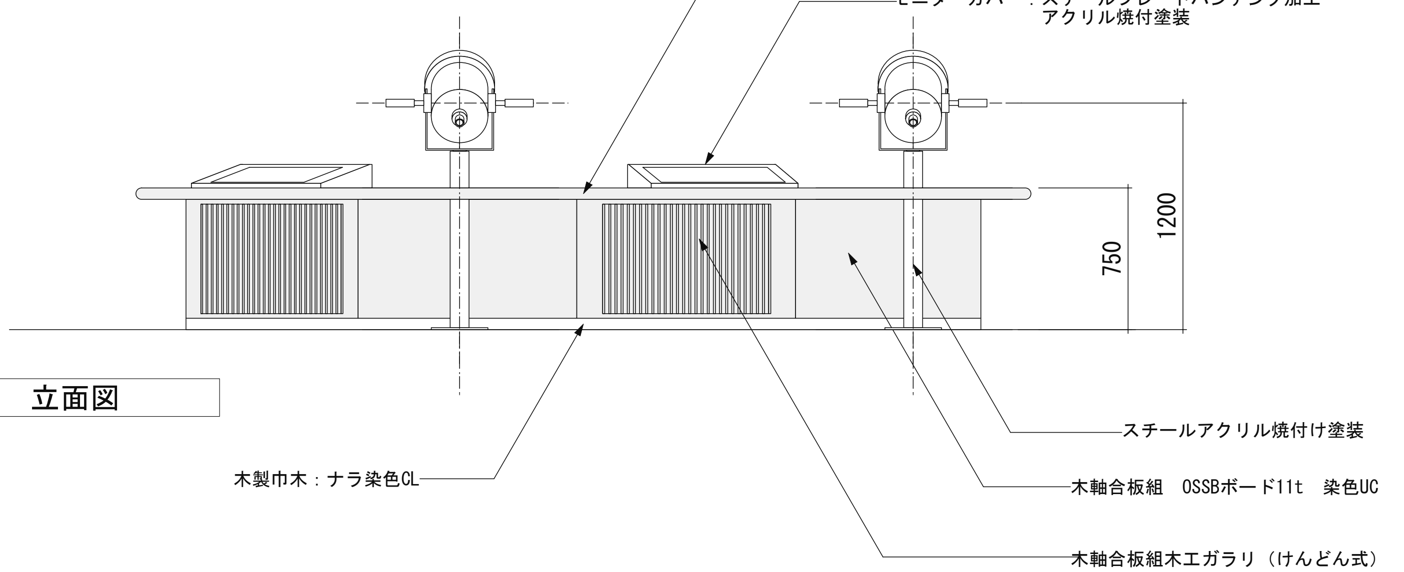
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-1-1.2 アイテム図（造形図）-2　(S:1/50 A3) (S:1/25 A1)	T-I-02
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫	415/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

C-1-3 AR 野鳥観察

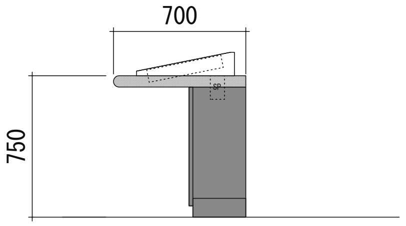
造作図



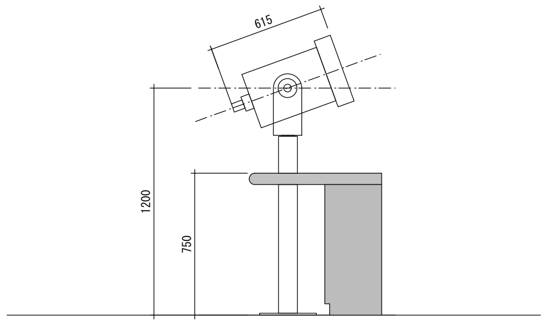
平面図



立面図



a〜a' 断面図

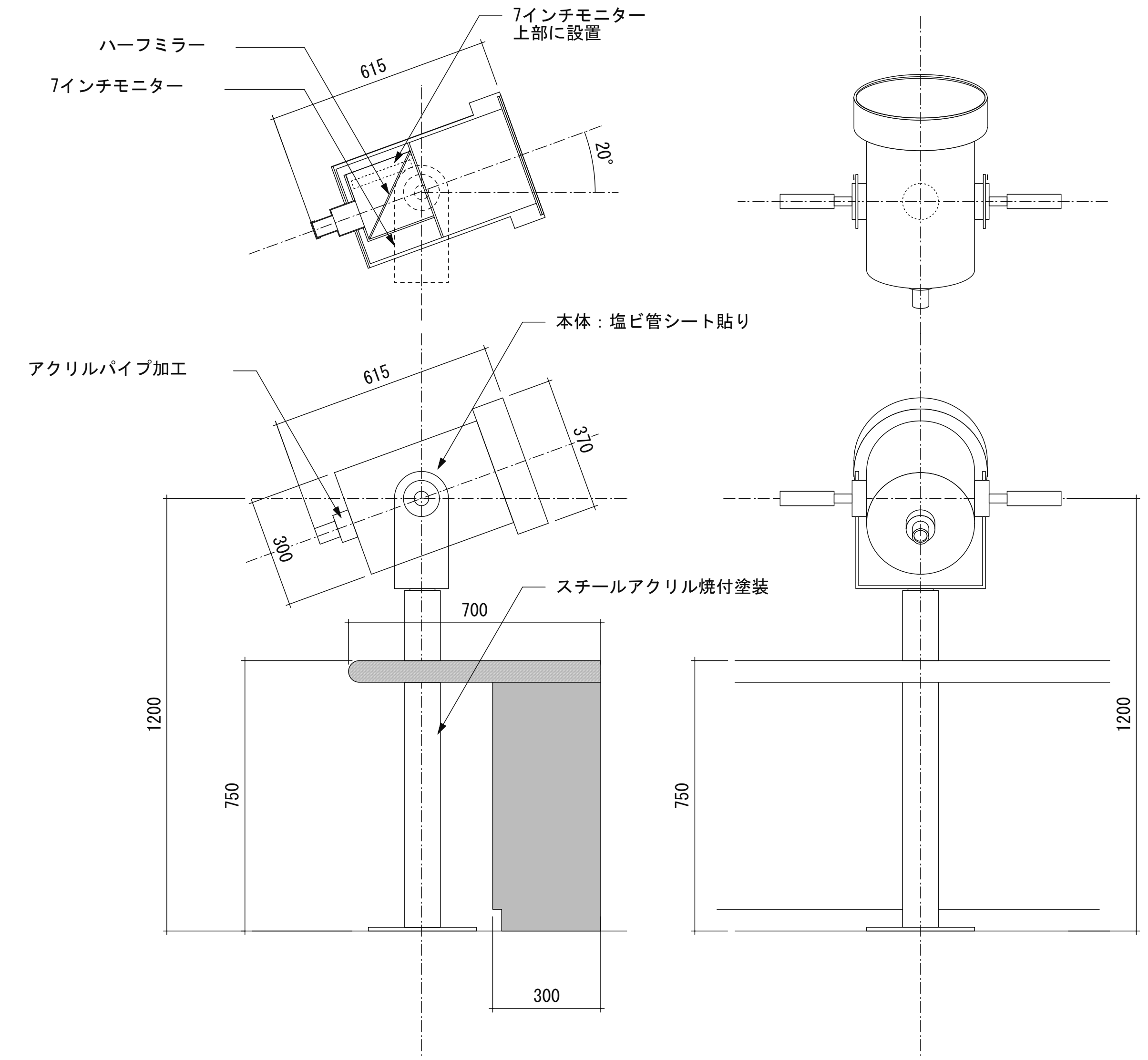


b〜b' 断面図

演出概要

ジオラマ模型で設置された鳥の模型の実景をスコープで覗くと、模型の鳥が羽ばたくＣＧが上映される。野鳥の生態を紹介するコンテンツが上映される。

部分詳細図



C．生命のかかわりでつくられる三番瀬

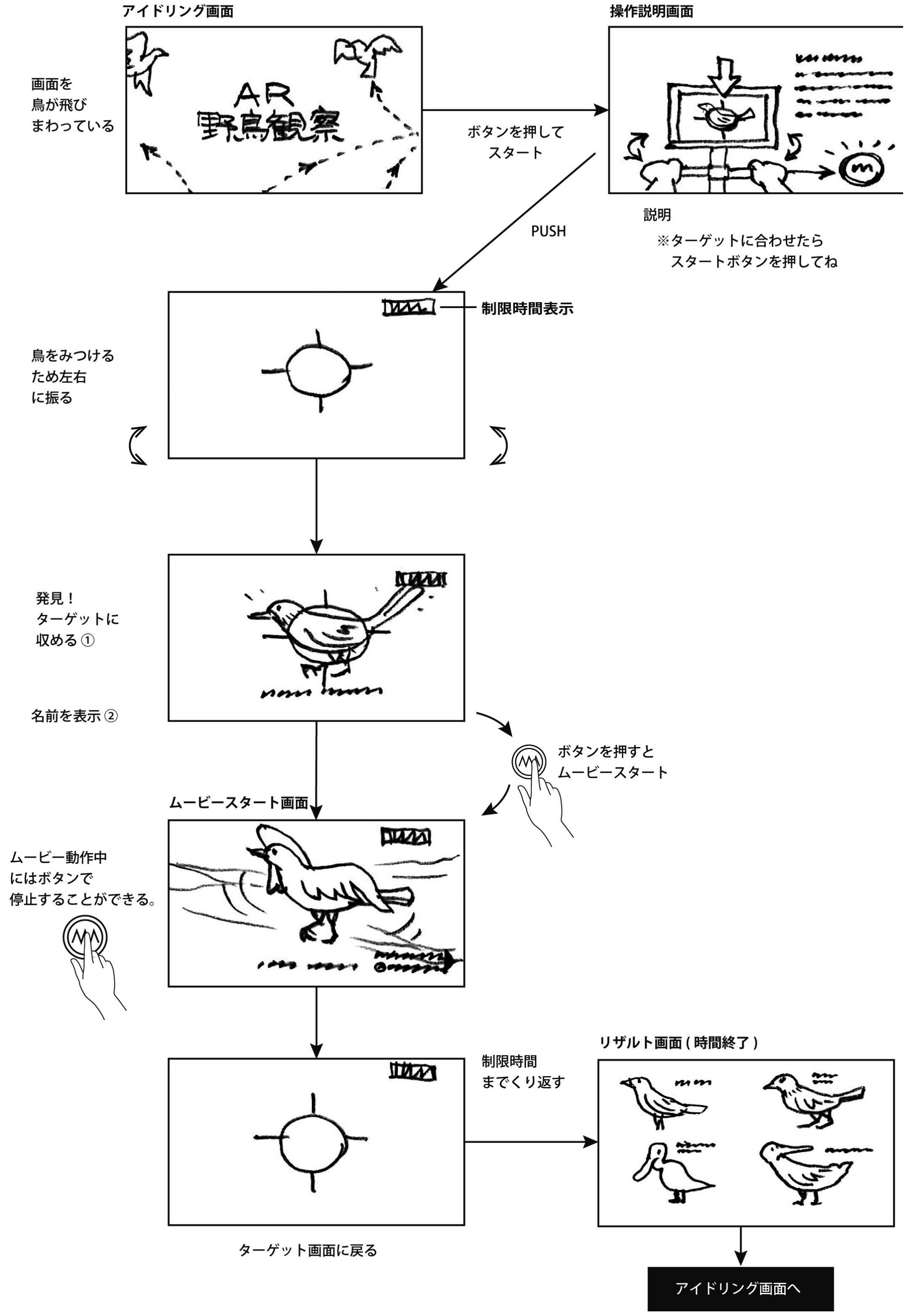
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-1-3 アイテム図-1 (S:1/20・40 A3) (S:1/10・20 A1)	T-I-03
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）福岡　薫	416/520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度

コンテンツ概要

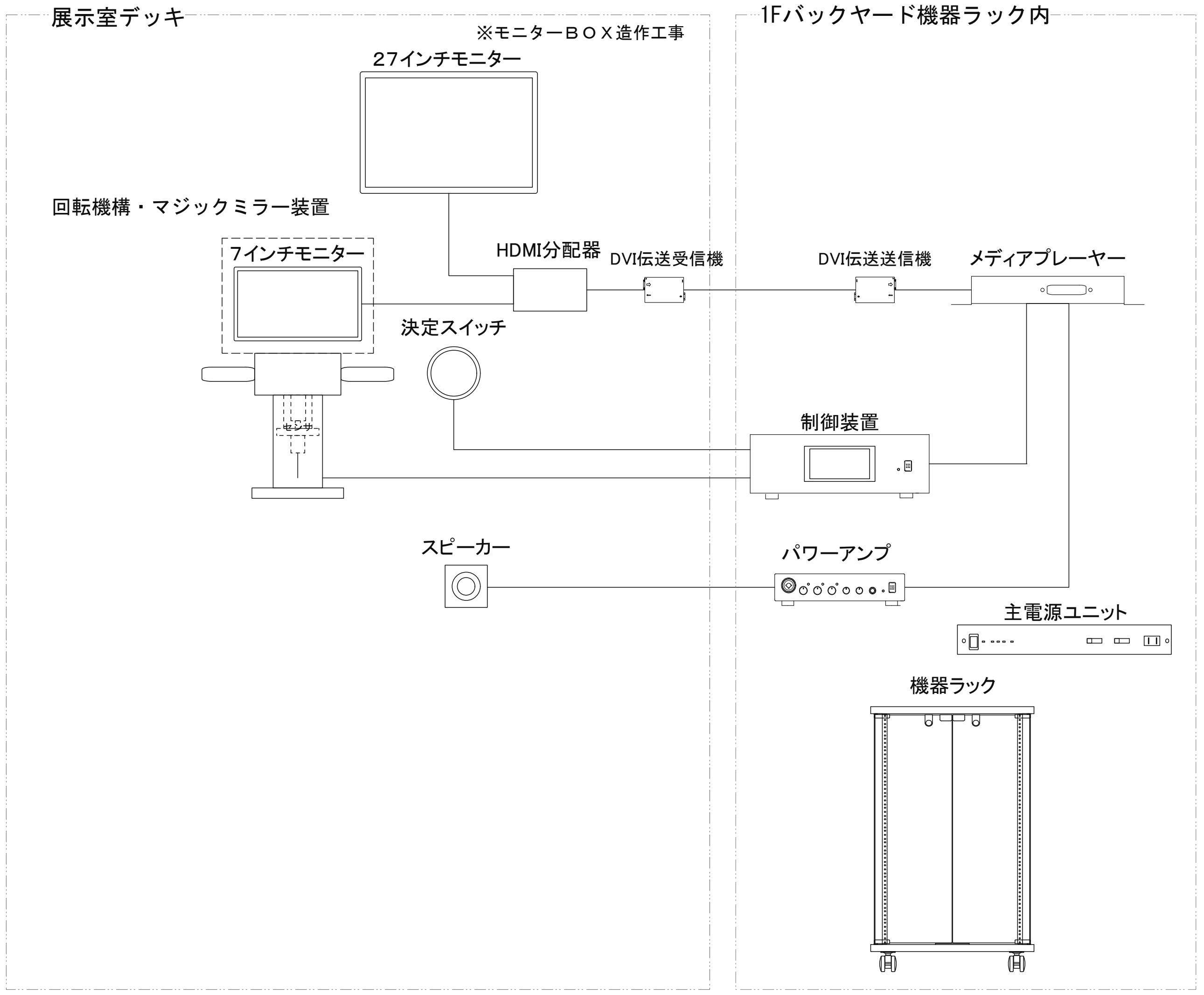
・野鳥５種×２箇所　合計１０種を紹介
・野鳥はジオラマの模型に合わせてＣＧで作成し、実景と重ねあわせる

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
	２本	○	－	－	－	○	○	○	－	－	○		PCコンテンツ

演出フロー



システム図



×２セット

機器リスト

名　称	型　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
７インチモニター	ADTECHNO CL7619N	２ 台	6W	188×128×34
２７インチモニター	IIYAMA ProLite XUB2783HSU	２ 台	49W	622.5×372.5×56.5
HDMI分配器	SANWA VGA-HDSP2K	２ 台	3.3W	120×25×80
メディアプレーヤー	BrightSign LS422	２ 台	14W	210×44×230
SDHCカード	SanDisk 16GB	２ 枚	—	—
DVI伝送送信機	IMAGENICS CRO-DCE15ATX	２台	5W	100×25×150
DVI伝送受信機	IMAGENICS CRO-DCE15ARX	２台	5W	100×25×150
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	２ 台	29W	218×52×288
スピーカー	LiveSound SM-1W60S	２ 台	—	60×60×60
決定スイッチ	IDEC LW6ML	２ 台	—	φ28×L=54
制御装置	特注品	２ 台	200W	480×150×300
回転機構・ﾏｼﾞｯｸﾐﾗｰ装置	特注品	２ 台	—	450×1200×300
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	２ 台	10W	480×44×300
機器ラック	共栄商事　EIA-T20B	２ 台	—	565×1024×600

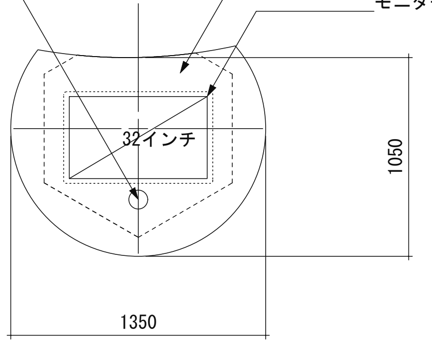
機器は同等品以上とする。

Ｃ．生命のかかわりでつくられる三番瀬

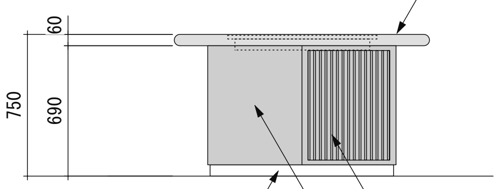
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-1-3 アイテム図-2 (S: A3) (S: A1)	T-I-04
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫	417／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

C-1-4 野鳥の鳴き声を聞いてみよう

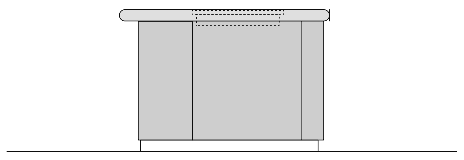
造作図



平面図



立面図



側面図

演出概要

タッチパネルで聞きたい野鳥を選択すると、その鳴き声が送出される。

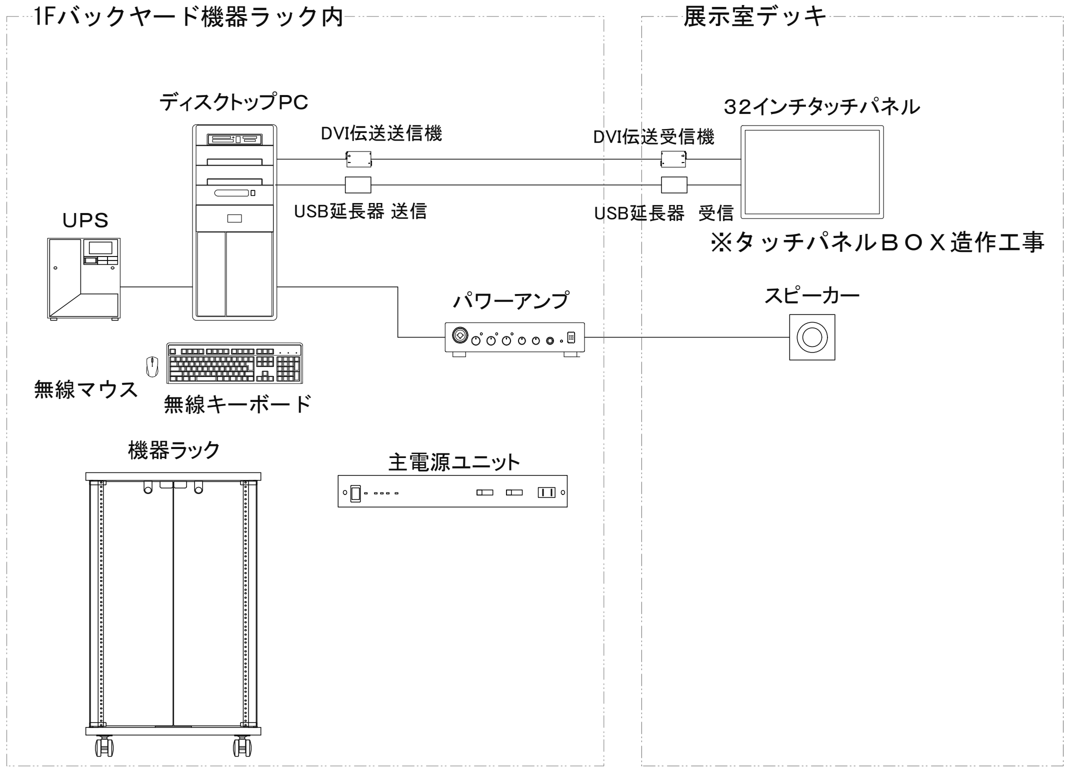
コンテンツ概要

・野鳥10種を紹介
・野鳥の鳴き声と共に、その姿を動画や静止画で紹介する。

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	１本	○	―	―	―	○	○	○	―	○	―	／	PCコンテンツ

資料映像は支給とする

システム図



機器リスト

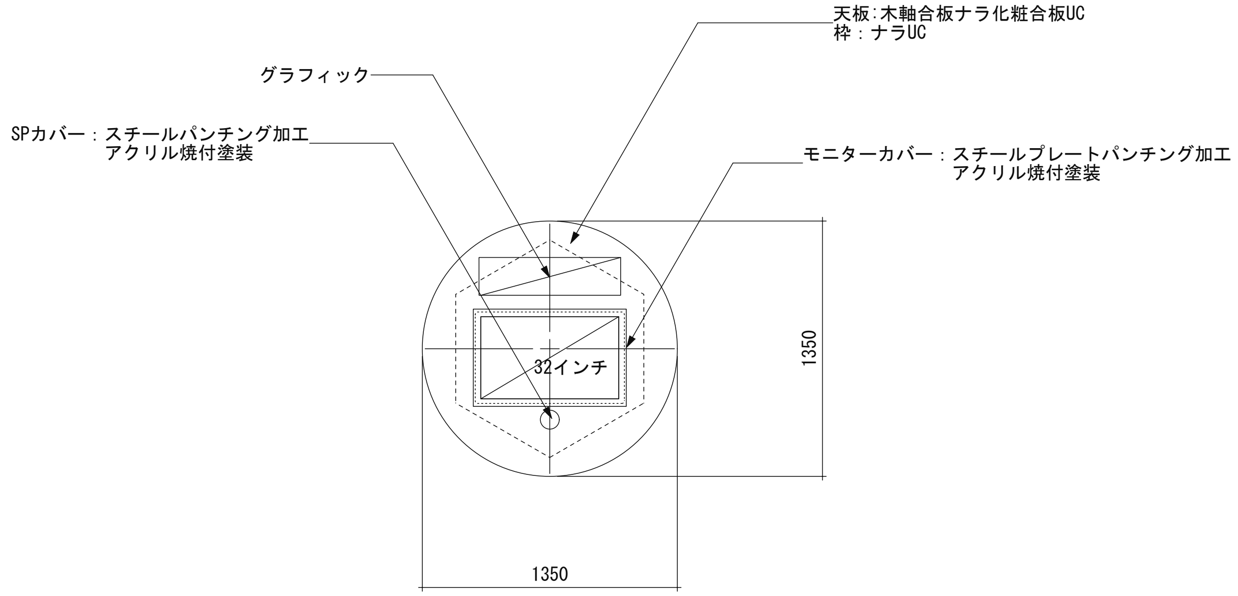
名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
３２インチタッチパネル	ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙｼｽﾃﾑｽﾞ ET3201L	1 台	57W	762×456.5×79
DVI伝送受信機	IMAGENICS CRO-DCE15ARX	1 台	5W	100×25×150
DVI伝送送信機	IMAGENICS CRO-DCE15ATX	1 台	5W	100×25×150
USB延長器	icron USB3.0 Spectra 3022	1 組	24W	100×76×26　2台
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	1 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	1 台	50W	140×167×359
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	LiveSound SM-1W60S	1 台	―	60×60×60
主電源ユニット	SONY WU-L67	1 台	10W	480×44×300
機器ラック	共栄商事　EIA-T20B	1 台	―	565×1024×600

機器は同等品以上とする。

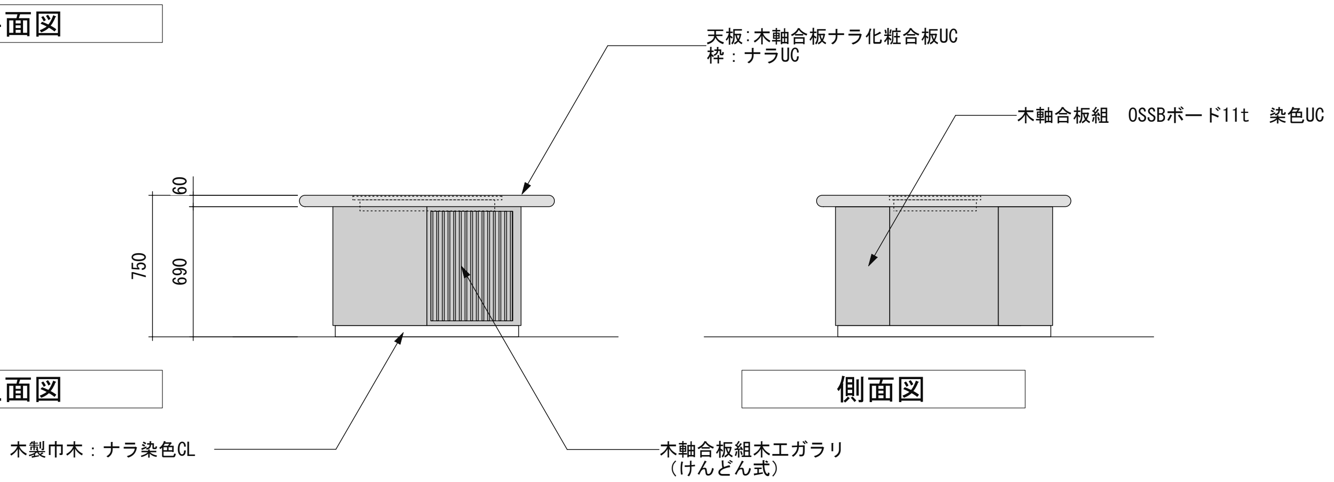
C．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-1-4 アイテム図 (S:1/40 A3)(S:1/20 A1)	T-I-05
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫	418/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

造作図



平面図



立面図

側面図

演出概要

ジオラマで展示されている野鳥や生物を紹介するコンテンツ。ジオラマをＣＧで描き、そこから
三番瀬の生き物の生態を紹介する情報が送出される。

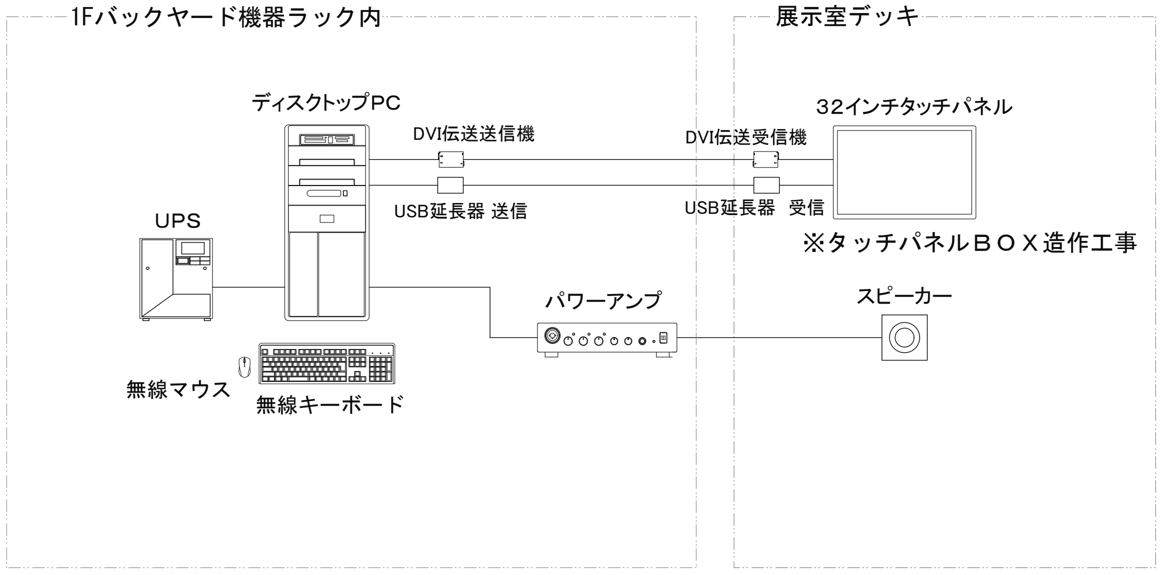
コンテンツ概要

・野鳥10種、魚５種、底生生物１５種程度を紹介する。
・ジオラマの景観ＣＧに描かれた生物に触れるとその生態等を紹介するコンテンツを見ることができる。

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	１本	○	―	―	―	○	○	○	―	○	○	／	PCコンテンツ

資料映像は支給とする

システム図



機器リスト

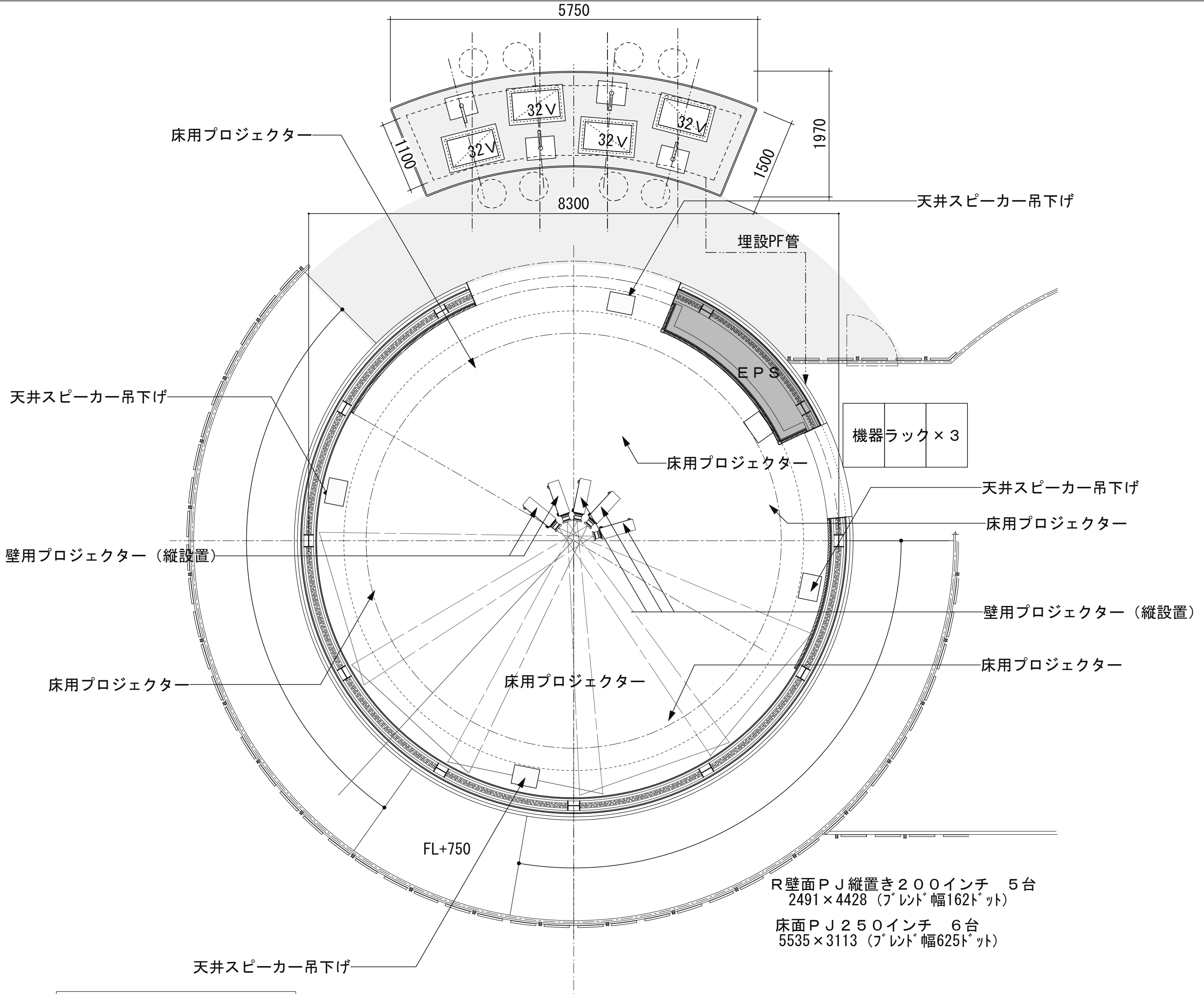
名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
３２インチタッチパネル	ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙｼｽﾃﾑｽﾞ ET3201L	１台	57W	762×456.5×79
DVI伝送送信機	IMAGENICS CRO-DCE15ATX	１台	5W	100×25×150
DVI伝送受信機	IMAGENICS CRO-DCE15ARX	１台	5W	100×25×150
USB延長器	icron USB3.0 Spectra 3022	１組	24W	100×76×26 2台
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	１台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	１台	50W	140×167×359
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	１台	29W	218×52×288
スピーカー	LiveSound SM-1W60S	１台	―	60×60×60

機器は同等品以上とする。

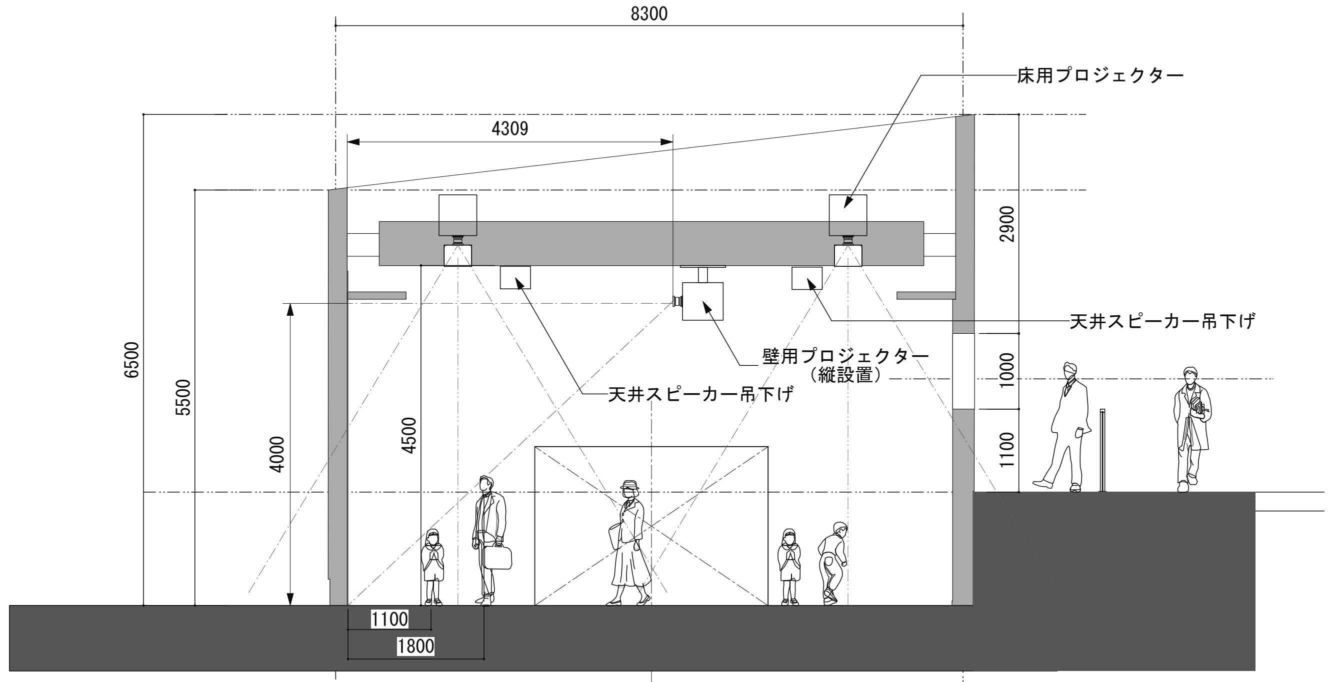
Ｃ．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-1-5 アイテム図 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-06
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	419／520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度

C-2 そうぞうのなみま　C-2-1 月の満ち欠けから海の営みまで・C-2-2 三番瀬クラフト水族館



平面図



断面図

演出概要

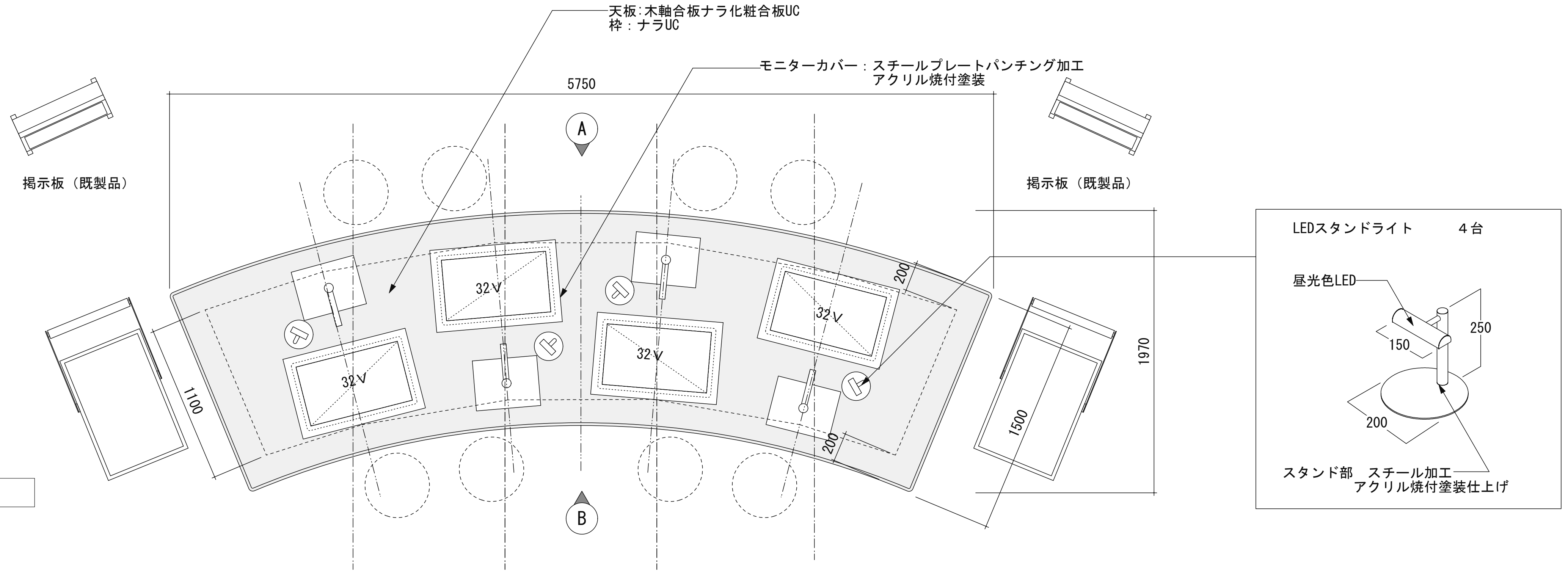
C-2-1 月の満ち欠けから海の営みまで
・円形ブースの壁面と床をダイナミックに使った映像演出。
・三番瀬の干潟の成り立ちや満ち引きが月や太陽の引力で生じること、三番瀬の肥沃な干潟に育まれる豊かな生命の営みなどを紹介する。

C-2-2 三番瀬クラフト水族館
・三番瀬で見つかる流木や貝などを組み合わせて、自分たちの生き物をタッチパネルを用いてつくり、円形ブースの壁面と床のスクリーンに投影する。
・投影された生き物は子どもたちの動きと連動して動く。多人数で体験できるデジタルコンテンツ。

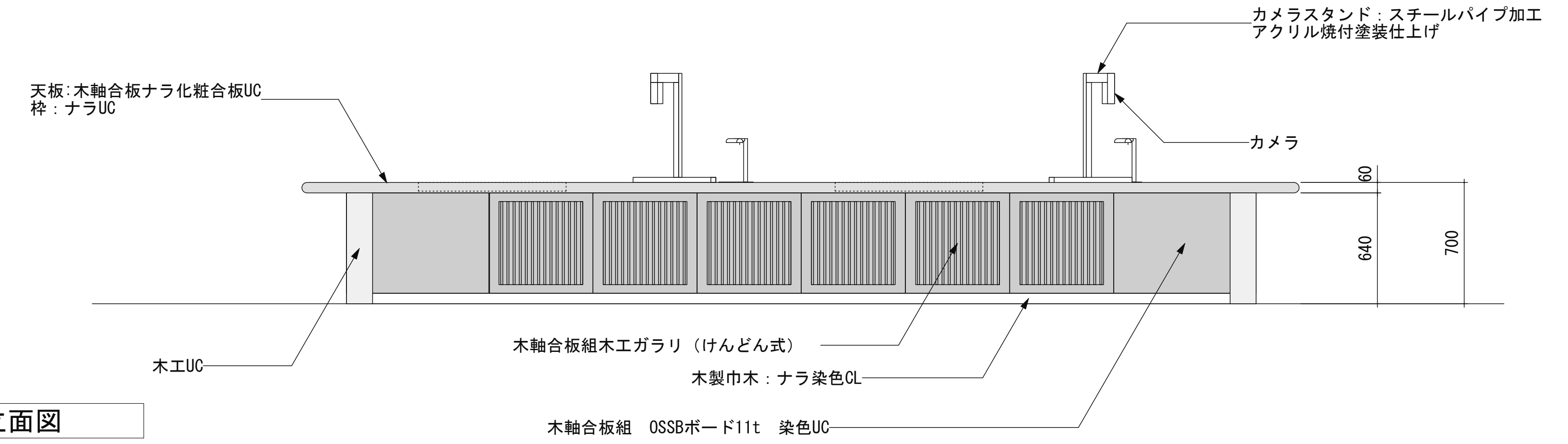
C．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-2-1.2 アイテム図-1　(S:1/100 A3) (S:1/50 A1)	T-I-07
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）　福岡　薫	420/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

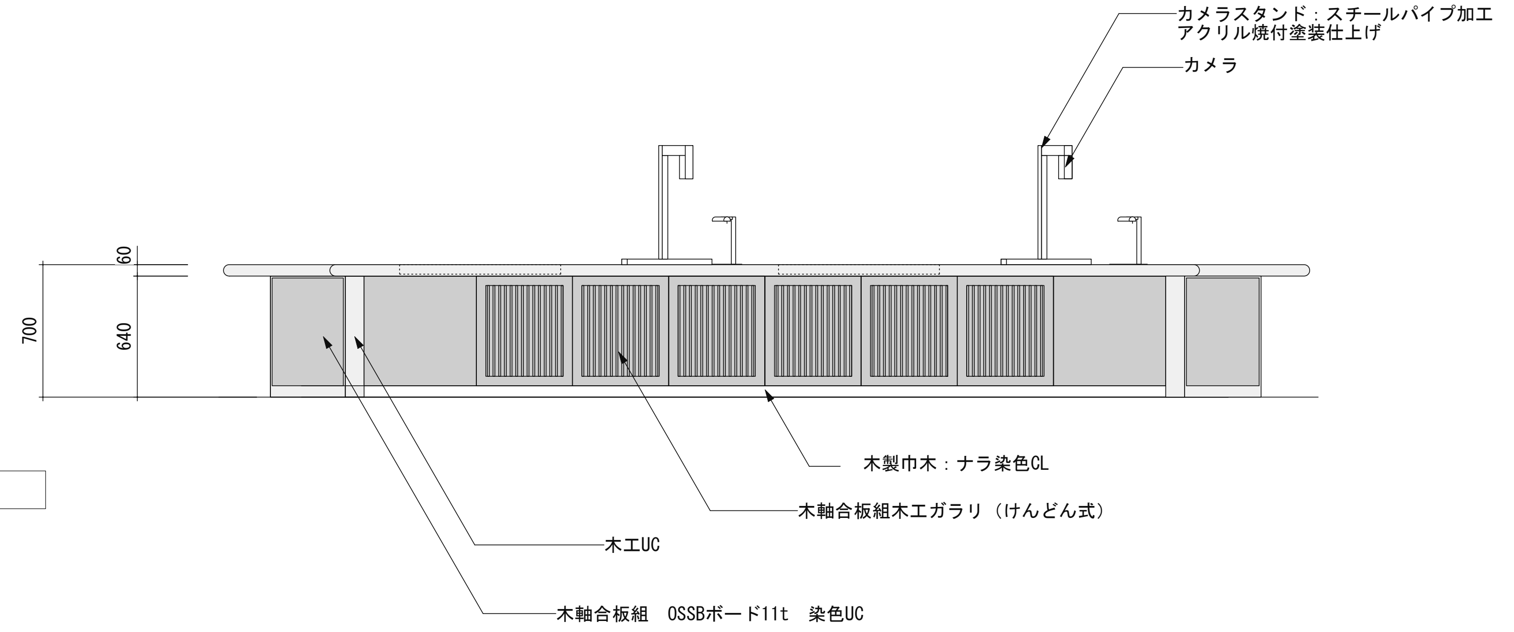
造作図



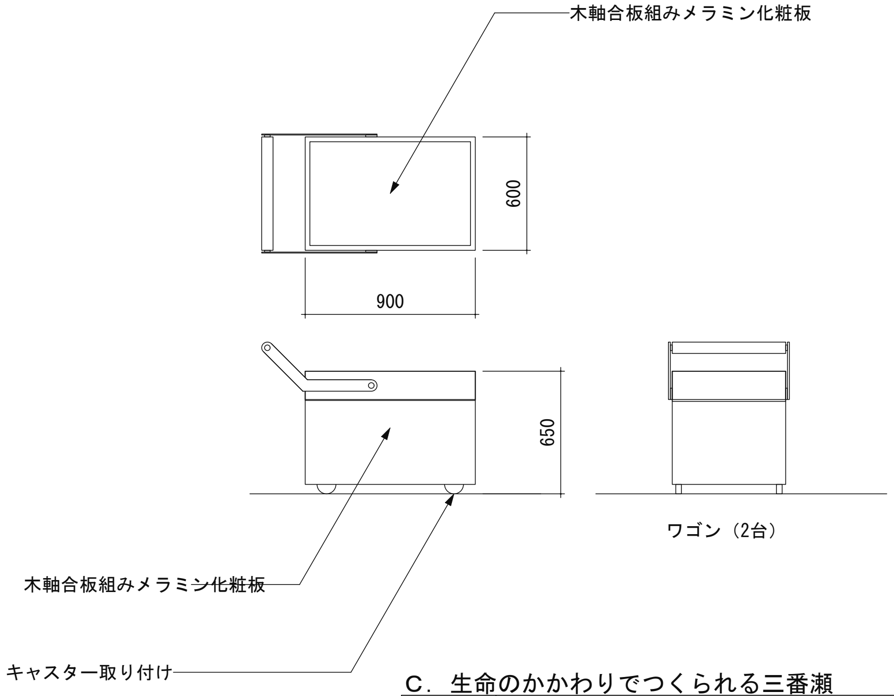
平面図



A 立面図



B 立面図



C．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-2-1.2 アイテム図-2　(S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-08
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	421／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

コンテンツ概要

・壁面映像を主体として床面の映像も一体的に持ちながら、三番瀬の広大な景観等を月や太陽などの天体のかかわりと共に紹介する。
・タイマー制御による定時上映を基本とする。（マニュアル操作も可能）新規撮影３日程度、CG作成、簡易空撮あり
・上映時間５分程度

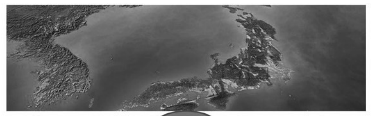
上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画		
５分	１本	○	−	○	−	○	○	−	−	○	○	○

演出フロー

月から見える地球
そこから一気に日本へ

床面は
宇宙船の中のような
幾何学模様

美しい地球・・・



雲をかき分けて

浮遊感がある演出

この地球には
守るべき自然がある

渡り鳥
スズカモなど春鳥が
通りすぎる

三番瀬
ここは東京湾に残る
貴重な空間

三番瀬に降り立つ
潮が引いた状態

小さくなっていくイメージ（CG）
いろいろな底生生物がいる

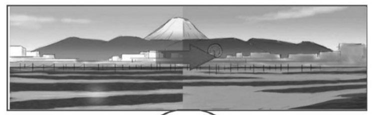
合成された底生生物他
ワイプ画面で生物の写真

床面も開き砂地が見える

タマシキゴカイ
マメコブシガニ
マテガイ
ムラサキガイ
シオフキ
アサリ

干潟には
たくさんの生き物を見ることができる

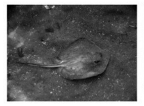
穴を覗くと
アナジャコが襲ってくる
間一髪で
すり抜け人の目線の
高さまで

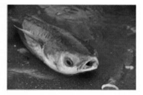


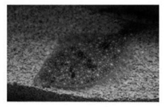
潮が満ちていく様子を
時間を縮めて見る

この浅瀬にすむ微生物が
海水を浄化する

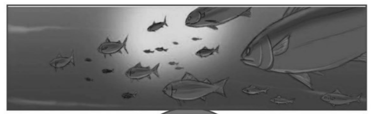
水の中にいる
ボラなどが泳いでいる







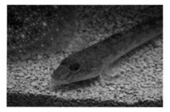
底面には
イシガレイや
アカエイを合成



床面は再び
宇宙船の中に変わる

古くからの漁場であり
私たちの生活と深く関わってきた

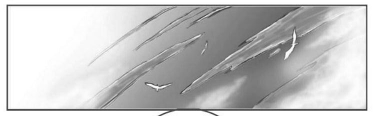
突然ボラが飛び跳ねる
それをきっかけに空へ



床面は
赤く染まった浜辺

ミヤコドリ
ハマシギ

床面は
赤く染まった浜辺



日本一のミヤコドリの渡来地であり
多くの渡り鳥がここに飛来する

この小さな空間から
地球環境を守る第一歩が始まる

床面は雲

※イラストは製作物のイメージを示す

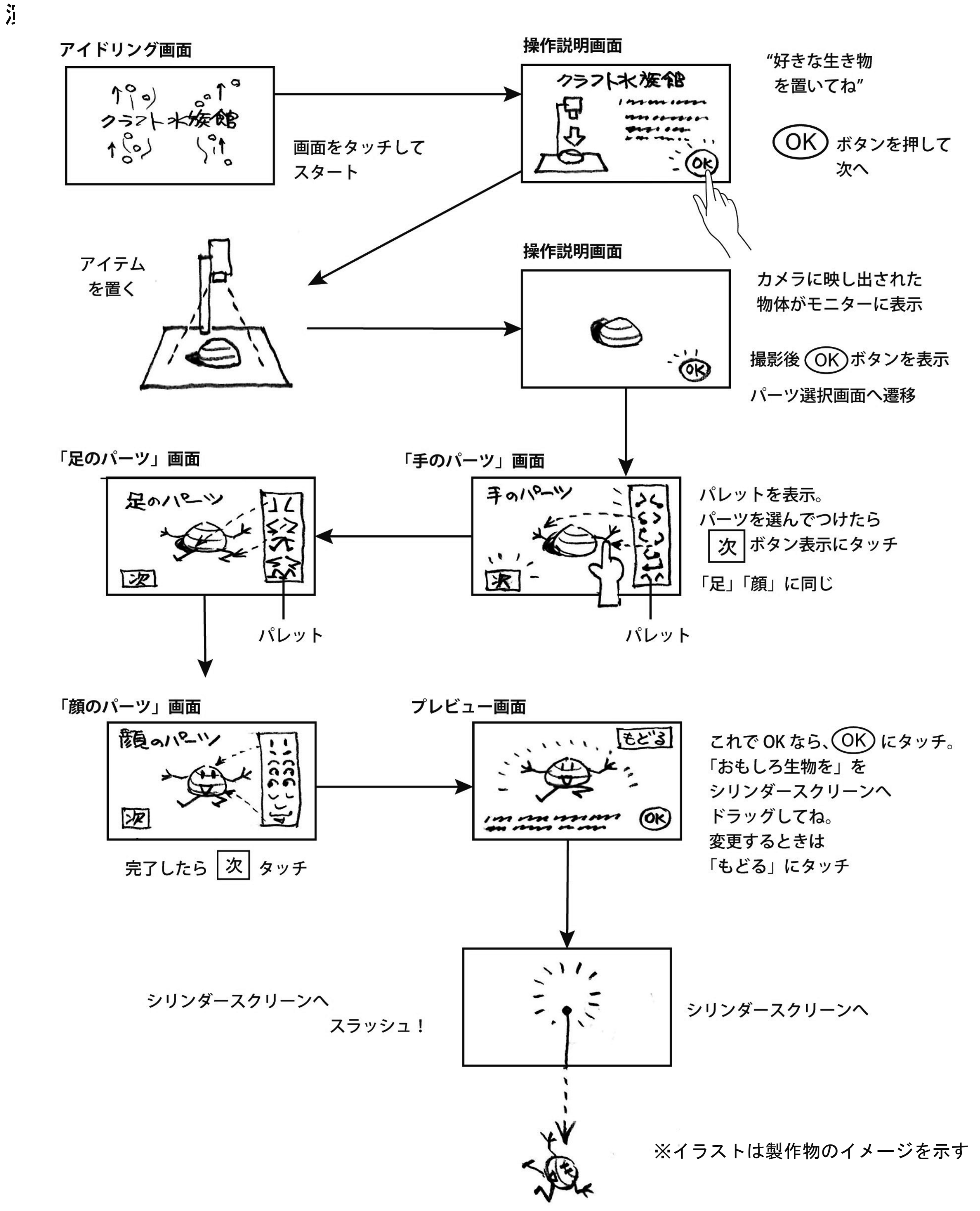
C．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-2-1.2 アイテム図-3(映像シノプシス)　(S: A3) (S: A1)	T-I-09
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	422／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

コンテンツ概要

・三番瀬で見つかる流木や貝などを組み合わせて、自分たちの生き物をタッチパネルを用いてつくり、円形ブースの壁面と床のスクリーンに投影する。
・投影された生き物は子どもたちの動きと連動して動く。多人数で体験できるデジタルコンテンツ。

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		BGM	SE	待機画面	資料映像		CG	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	1本	○	―	―	―	○	○	○	―	―	○	―	PCコンテンツ

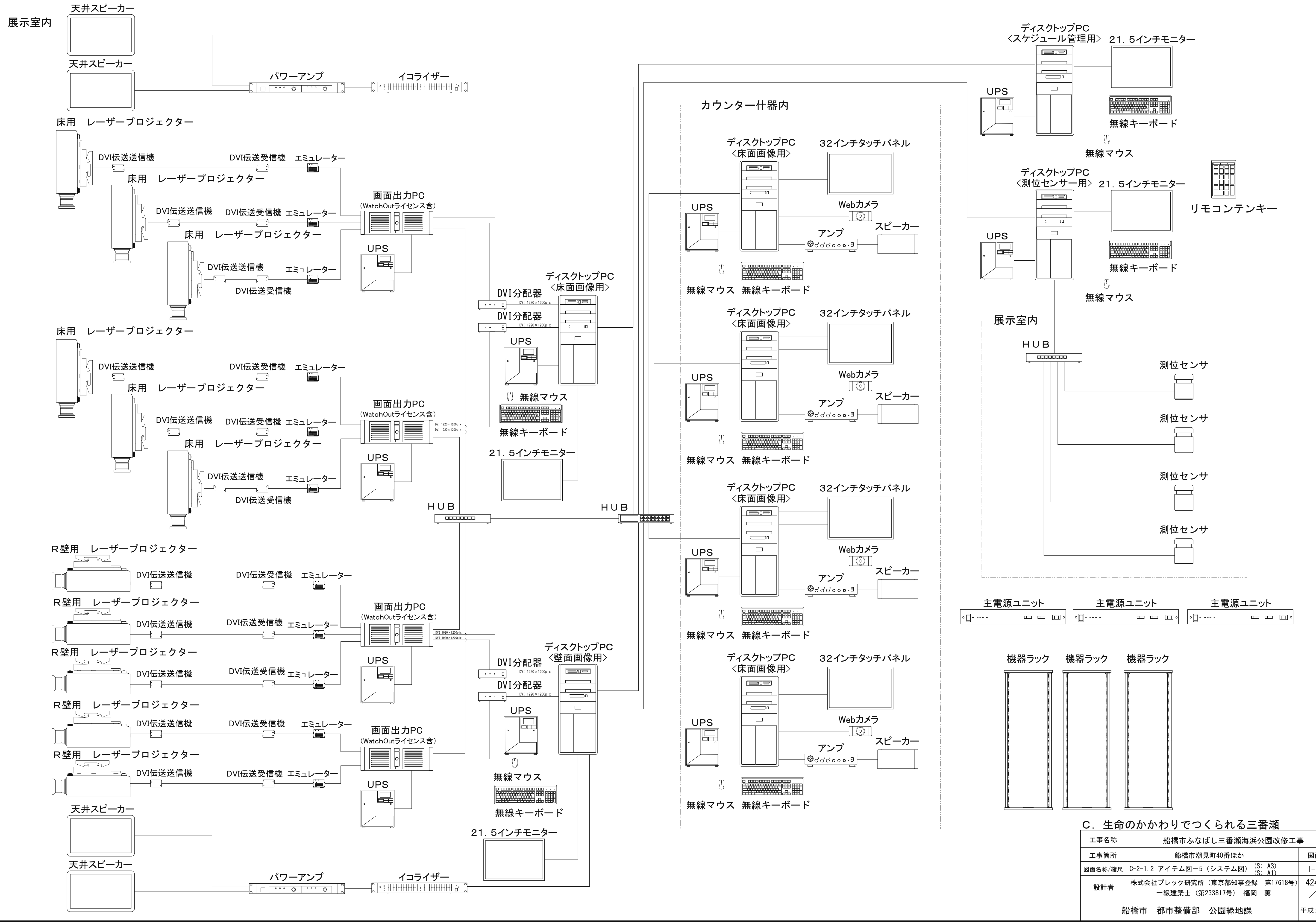


C. 生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-2-1.2 アイテム図-4(体験コンテンツ) (S: A3) (S: A1)	T-I-10
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	423／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

C-2 そうぞうのなみま　C-2-1 月の満ち欠けから海の営みまで・C-2-2 三番瀬クラフト水族館

システム図



C．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-2-1.2 アイテム図−5（システム図） (S: A3) (S: A1)	T-I-11
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	424／520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度

機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
レーザープロジェクター	Panasonic PT-RZ670JL	11 台	720W×11	498×200×538
短焦点レンズ	Panasonic ET-DLE085	11 台	—	—
天吊り金具	Panasonic ET-PKD130B＋120S	11 台	—	—
エミュレーター	IMAGENICS DM-C2	11 台	1W×11	70×23×65
DVI伝送受信機	IMAGENICS CRO-DCE15ATX	11 台	5W×11	100×25×150
DVI伝送送信機	IMAGENICS CRO-DCE15ARX	11 台	5W×11	100×25×150
画面出力PC (WatchOutライセンス含)	Laguna Hills cusutam	4 台	750W×4	480×132×500
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	8 台	750W×8	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	12 台	50W×12	140×167×359
２１，５インチモニター	IIYAMA ProLite XU2290HS-2	4 台	35W×4	499.5×370.5×180
HUB	BUFFALO LSW5-GT-8NP	2 台	5W×2	186×29×97
HUB	BUFFALO LSW4-GT-16NSR	1 台	9.1W	215×43×130
DVI分配器	IMAGENICS DVI-12A	4 台	7W×4	210×44×230
測域センサ	HOKUTO UTM-30LX-EW	4 台	75W×4	120×146×125
３２インチタッチパネル	ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙｼｽﾃﾑｽﾞ ET3201L	1 台	57W	762×456.5×79
取付け金具	特注品	1 台	—	700×500×60
Webカメラ	Logicool HD ProWebcam C920t	4 台	10W×4	94×43.3×71
昼光色LED	特注品	4 台	10W	100×100×80
アンプ	ROLAND SRA-5050	4 台	29W×4	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	4 台	—	251×125×119
イコライザー	TOA E-232	2 台	11W×2	483×46×311
パワーアンプ	Panasonic WP-DA202	2 台	550W×2	480×44×350
天井スピーカー	Panasonic WS-M80-K	4 台	—	277×400×297
天井取付金具	Panasonic WS-Q148-K	4 台	—	277×400×297
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	3 台	10W×3	480×44×300
機器ラック	特注品	3 台	—	650×2000×1000
リモコンテンキー		1 台		

※機器は同等品以上とする

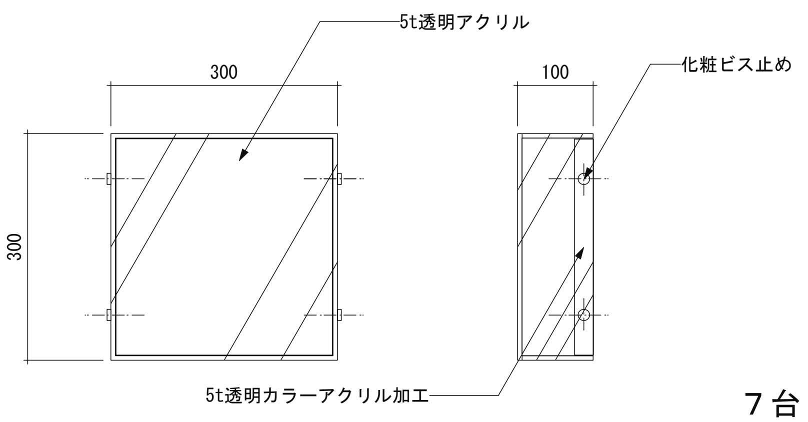
C．生命のかかわりでつくられる三番瀬

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	C-2-1.2 アイテム図-6(システム図) (S: A3) (S: A1)	T-I-12
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	425／520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度

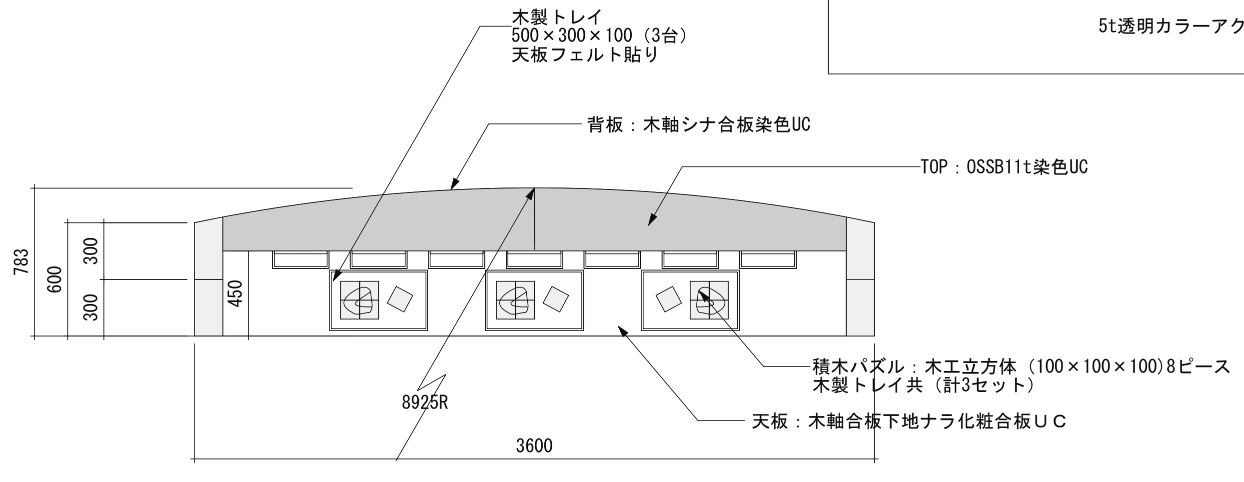
D-1-1 三番瀬で見つかるいろいろなかたち

造作図

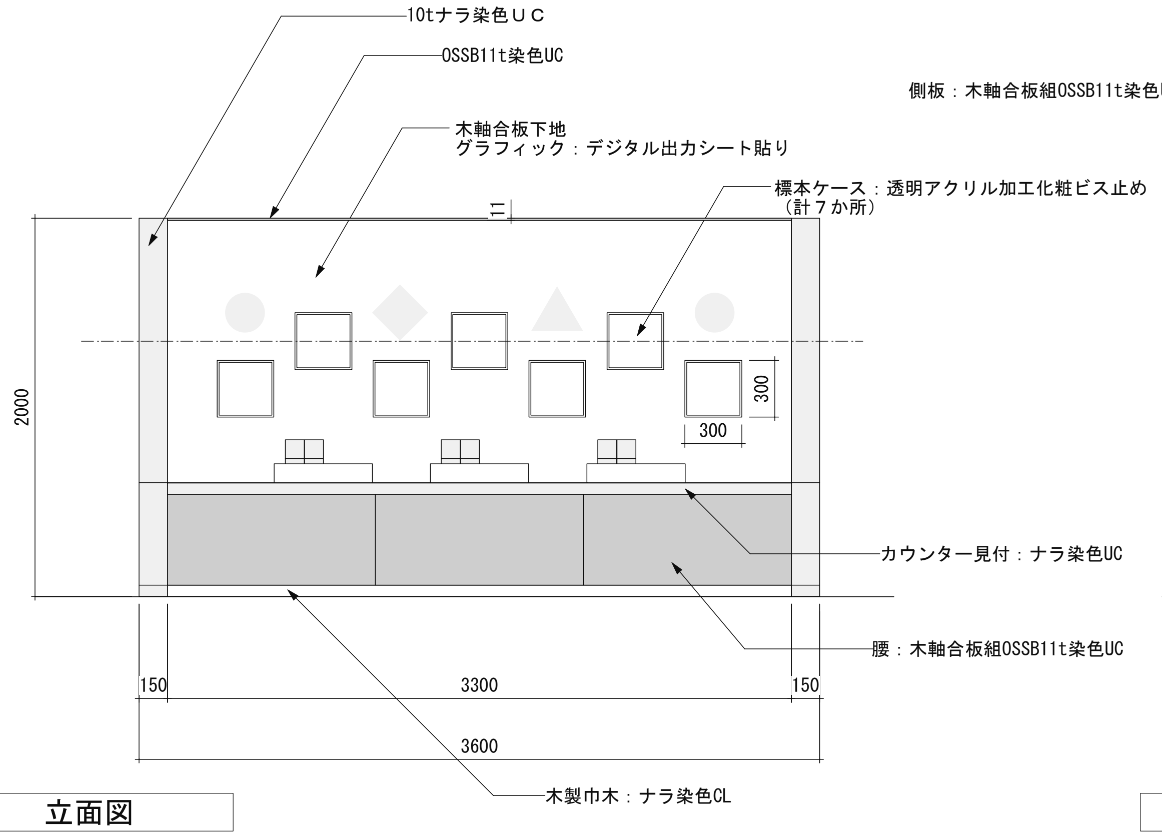
標本ケース参考図



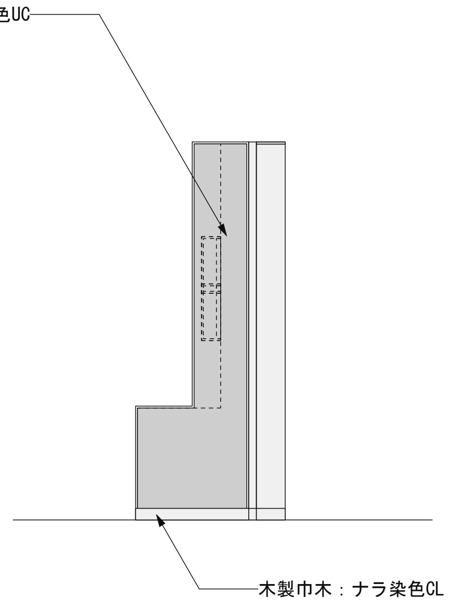
７台



平面図



立面図

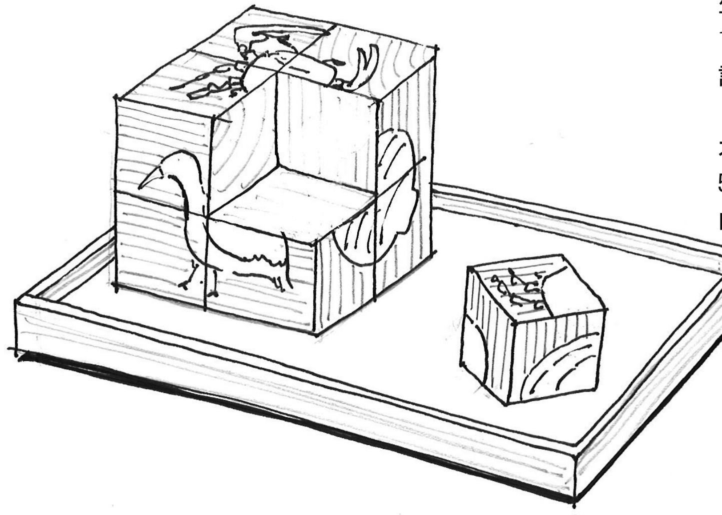


側面図

展示概要

三番瀬で見つかるさまざまな「かたち」を紹介する。
波や波紋などの形状とそのかたちがどのようにできるかをグラフィックで解説する。
また、貝や底生生物の標本をケースで展示し、その特徴をかたちに着目して説明する。
三番瀬の生物を描いた、絵合わせができる積木パズルを設けて、子どもたちが楽しく学ぶことができる展示とする。

造形図　【積木パズル】



積木パスル
木加工染色仕上
生き物イラスト描画
100×100×100　8ピース
計3セット

木製トレイ
500×300×100
内部フェルト貼り共

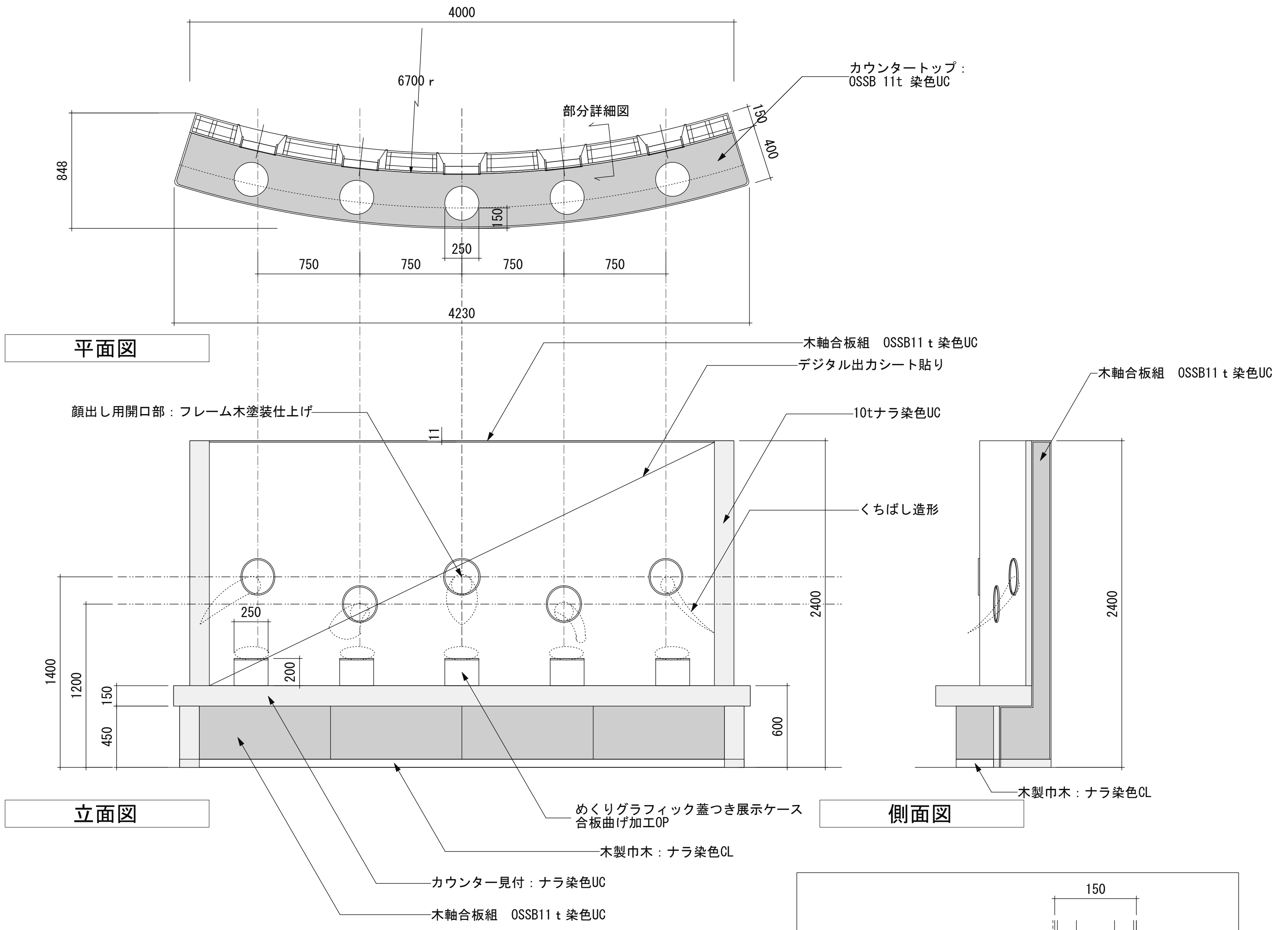
×3セット

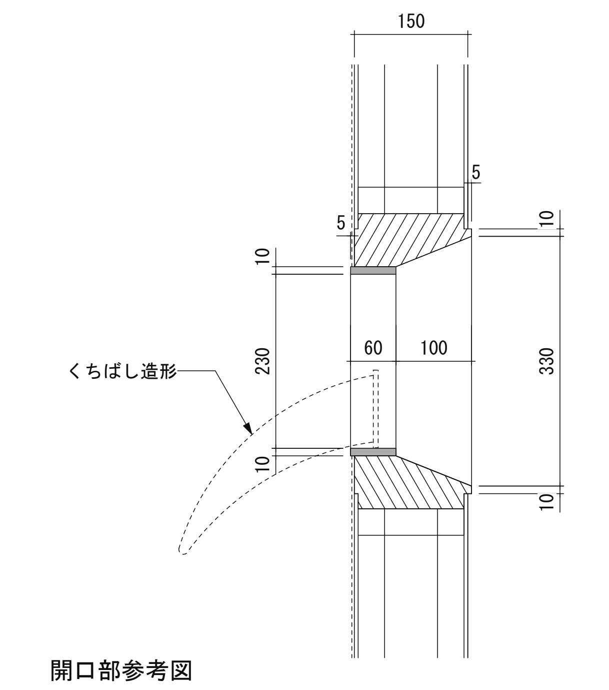
D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-1-1 アイテム図 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-13
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）　福岡　薫	426／520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度

D-1-2 くちばしコレクション　　D-1-3 おしりコレクション

造作図



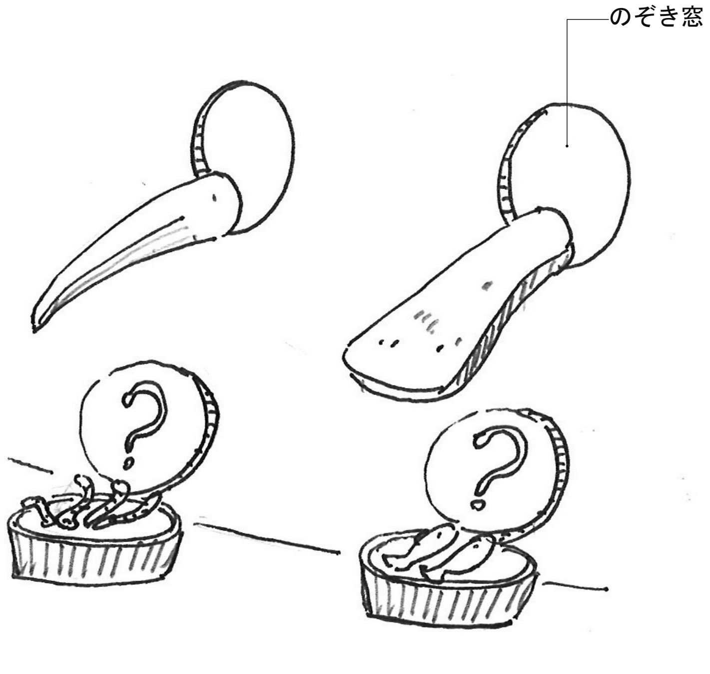


展示概要

くちばしコレクション
三番瀬を訪れる鳥類のくちばしが、食性によって変化していることを拡大したくちばしの模型で紹介する。

おしりコレクション
生物のおしりのかたちをした造形を使って、生物になりきる体験。
生物の尾部がなぜそのような形になったか、考えるきっかけを与える。

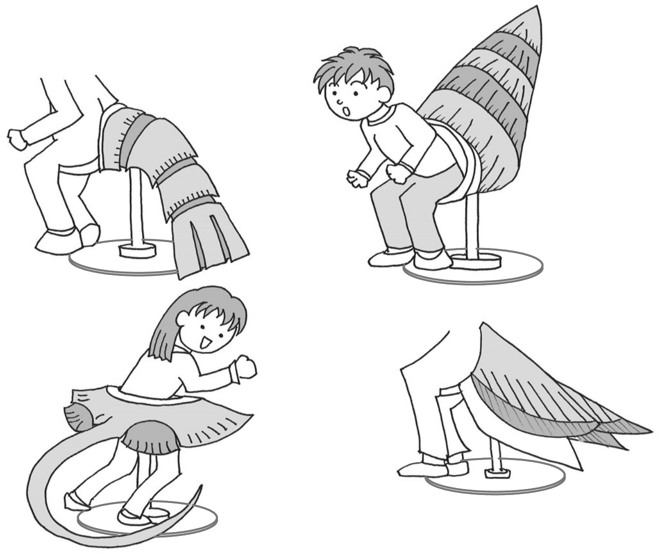
造形図　くちばしコレクション



くちばし造形
FRP成形塗装仕上
チュシャクシギ L=330
カモノハシ　L=230
カモ　L=180
メダイチドリ　L=180
ツリハシシギ　L=360
合計5点

エサ造形
FRP成形塗装仕上
ミミズ　小魚等
5セット製作
展示トレイ
木工塗装仕上
蓋つき

造形図　おしりコレクション



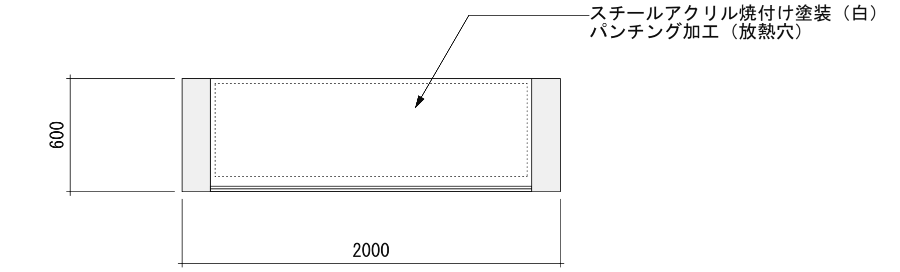
おしり造形
FRP成形塗装仕上
エビ/マキガイ/鳥/エイ
L=300～400
合計4点

脚：スチール製既製品加工
ベースプレート
600Φ3.2t　ＯＰ塗装

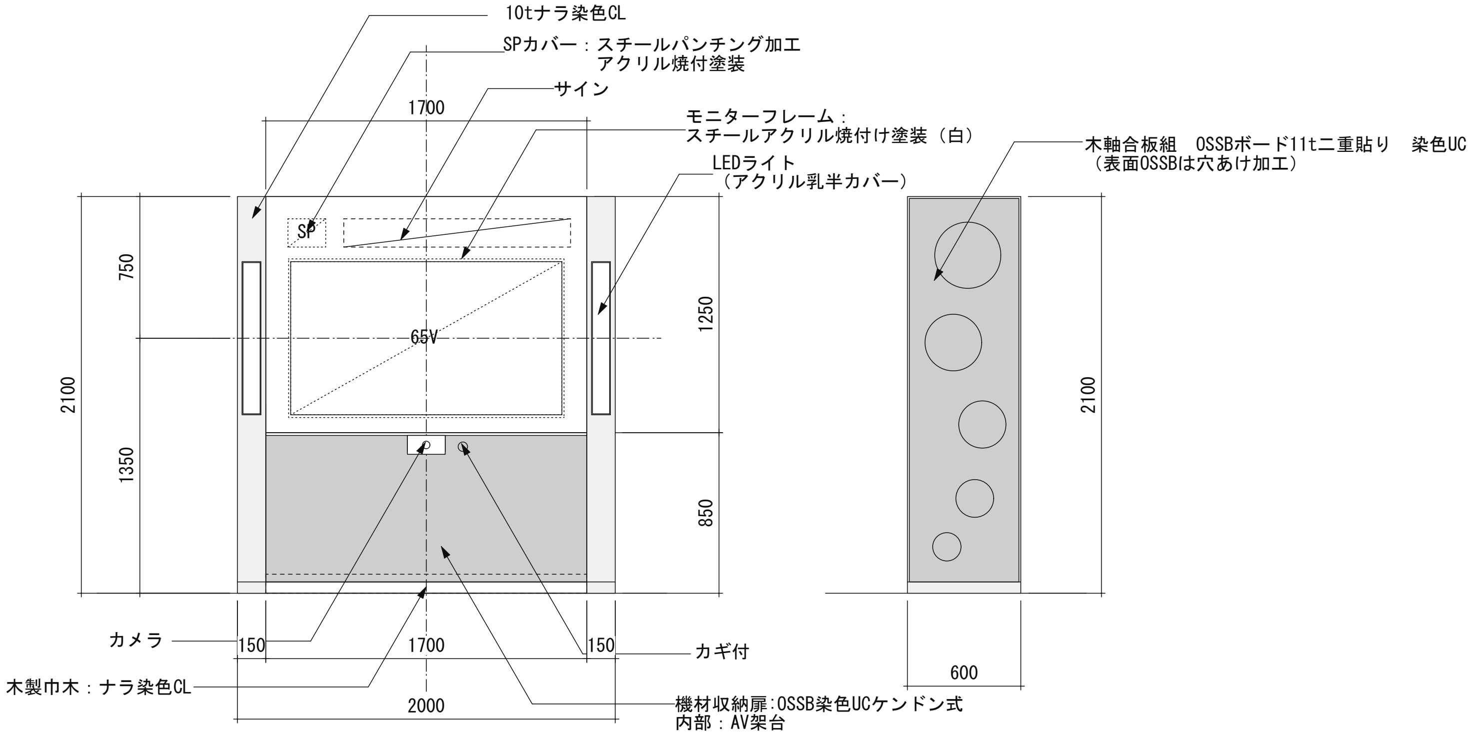
D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事		
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか		図面番号
図面名称/縮尺	D-1-2.3 アイテム図	(S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-14
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫		427 / 520
船橋市　都市整備部　公園緑地課			平成２７年度

造作図

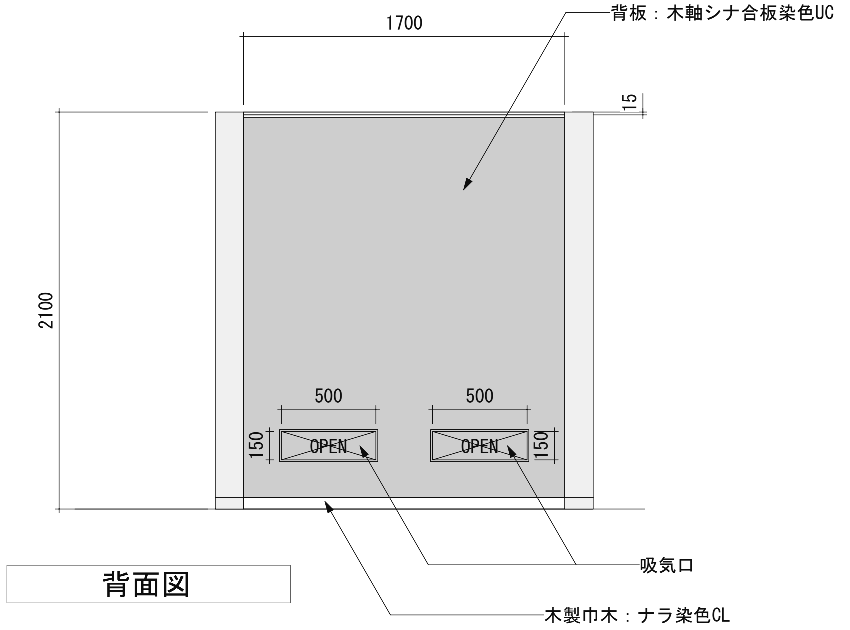


平面図



立面図

側面図



背面図

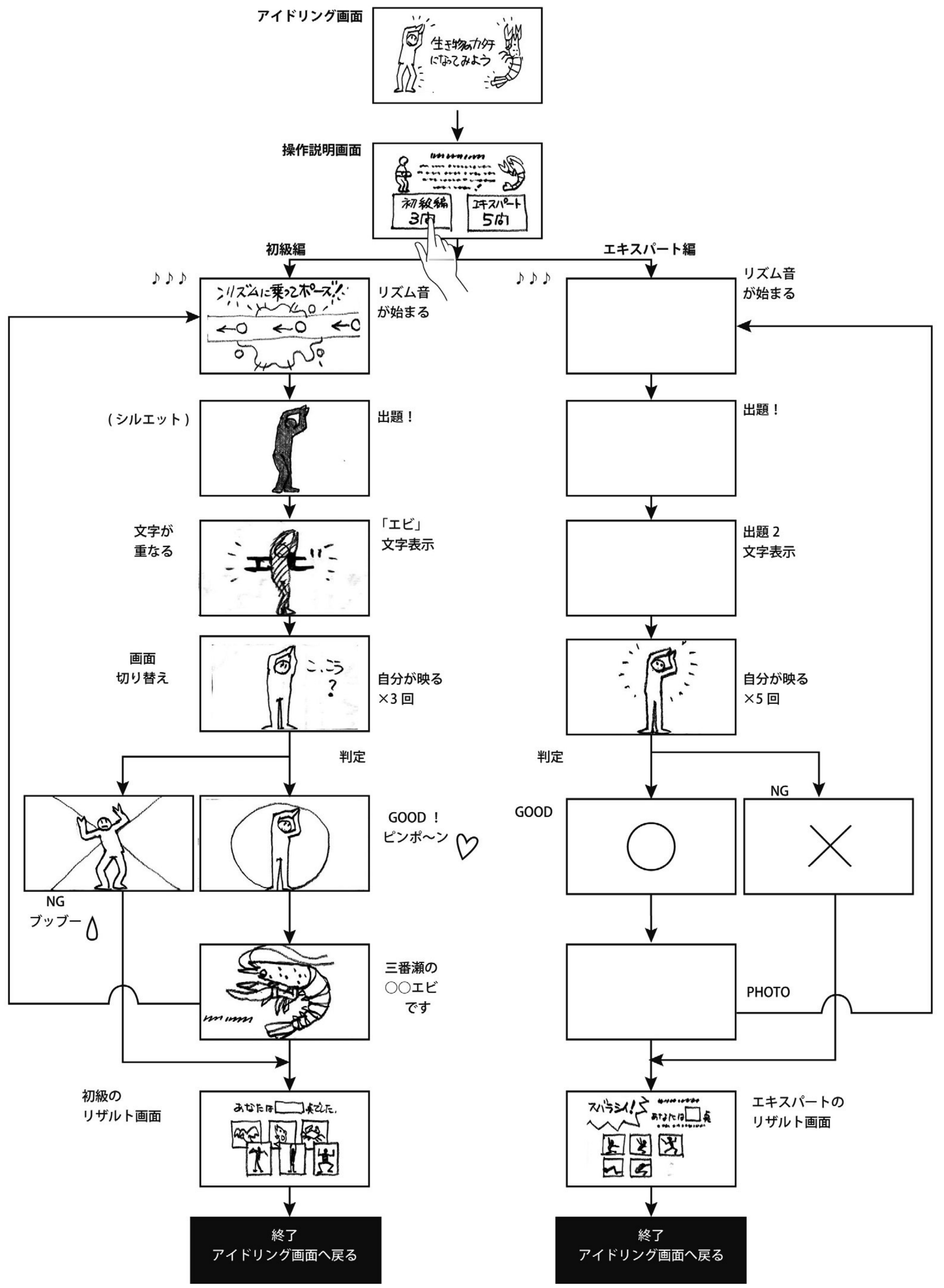
演出概要

画面に生き物のシルエットがクイズとして映し出される。
そのシルエットに自分のからだをあわせるように上手にポーズをとると、正解の画像を見ることができるインタラクティブコンテンツ。

コンテンツ概要

・全８コンテンツ（初級３本、エキスパート５本）

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	１本	○	―	○	―	○	○	○	―	○	○	／	PCコンテンツ



※正解表示後に生物のかたちについて
何故そのような形になったのか、映像による解説を行う。

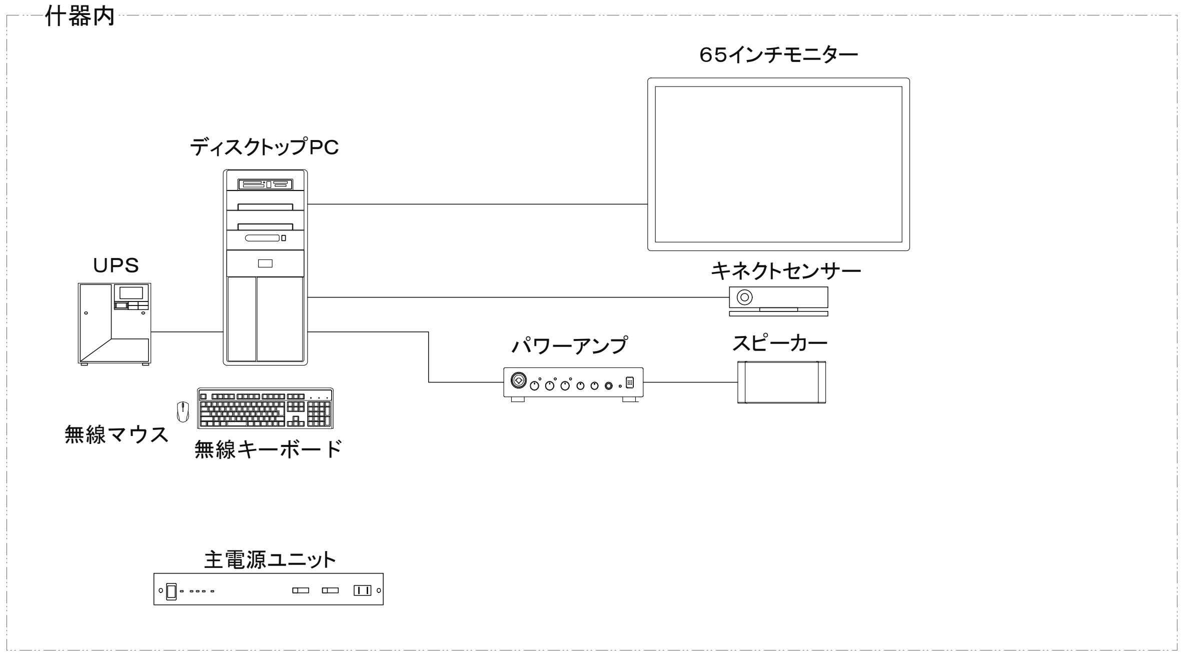
※イラストは製作物のイメージを示す

D．三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-1-4 アイテム図-1 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-15
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	428／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-1-4 生き物のかたちになってみよう

システム図



機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
６５インチモニター	Panasonic TH-65LFE8J	1 台	160W	1451×829×62
取付け金具	ハヤミ工産 MZ821	1 台	—	800×292×71.5
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	1 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	1 台	50W	140×167×359
キネクトセンサー	Kinect for Windows V2	1 台	36W	250×65×82
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	1 台	—	251×125×119
昼光色LED	特注品	2 台	20W	500×100×80
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	1 台	10W	480×44×300

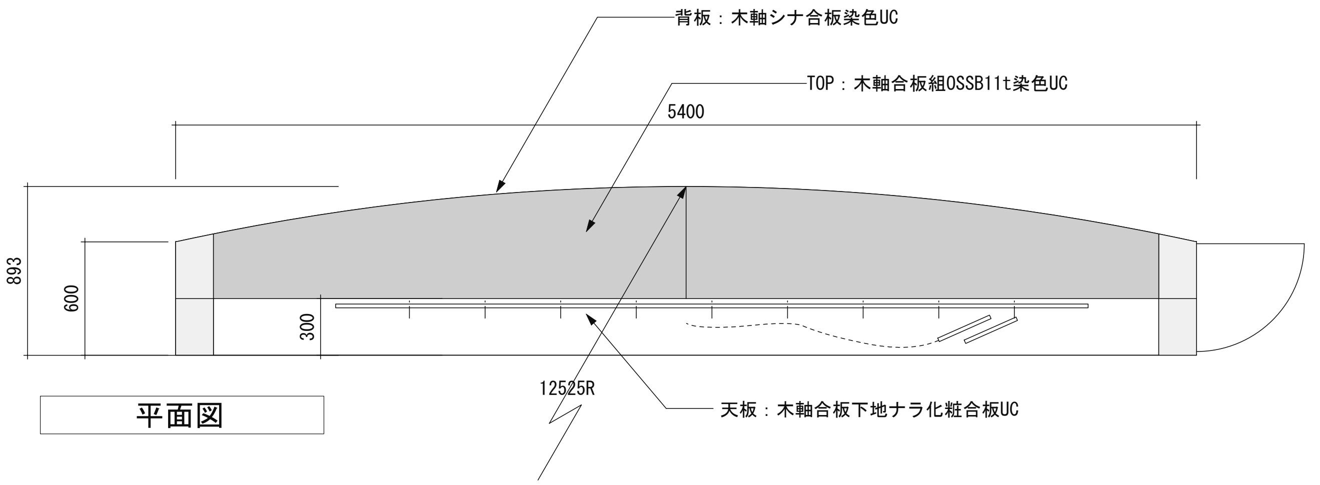
機器は同等品以上とする。

D. 三番瀬でサイエンス

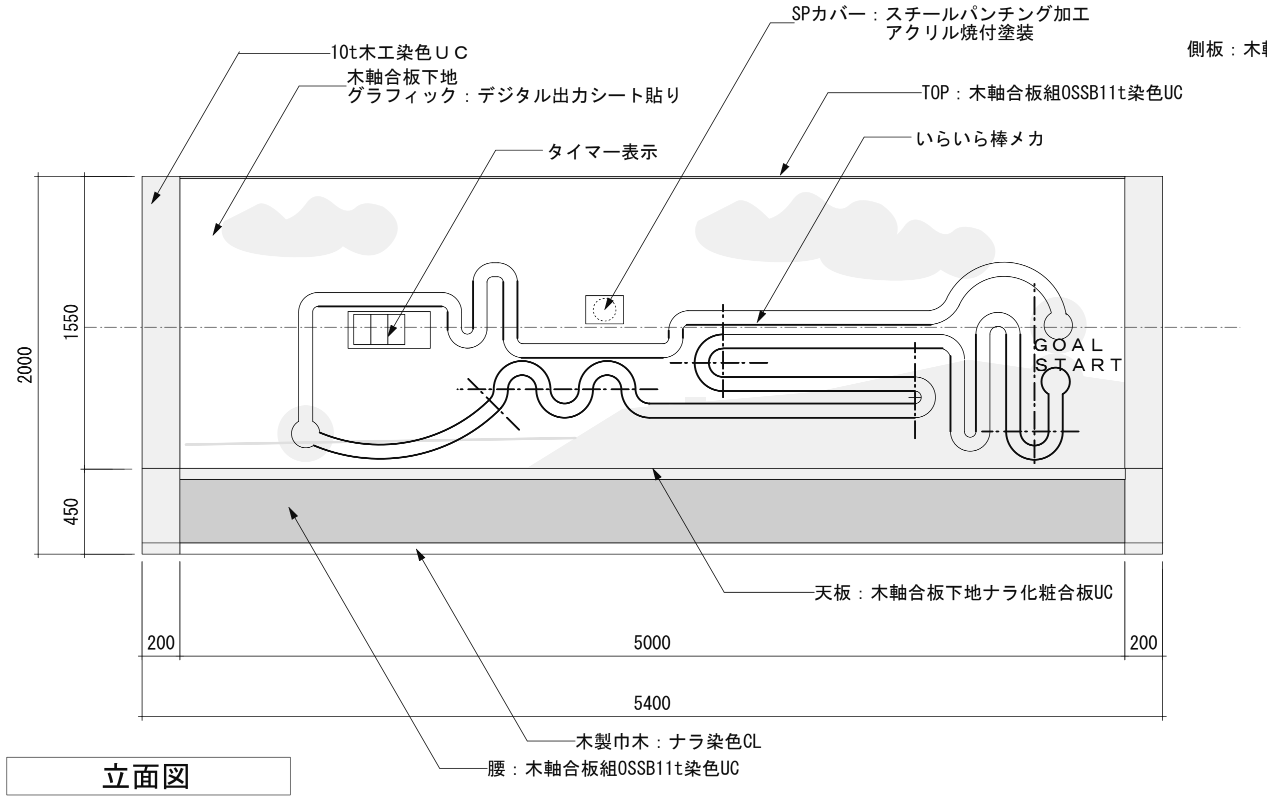
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-1-4 アイテム図-2 (S: A3) (S: A1)	T-I-16
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	429／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-2-1 三番瀬をめざす水の旅

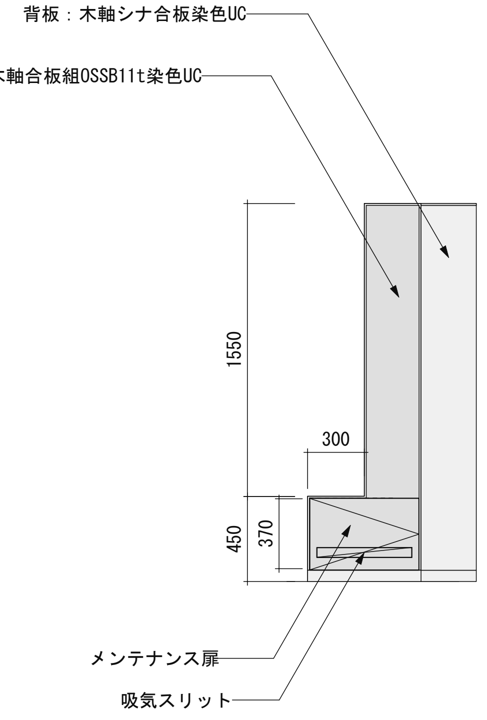
造作図



平面図



立面図



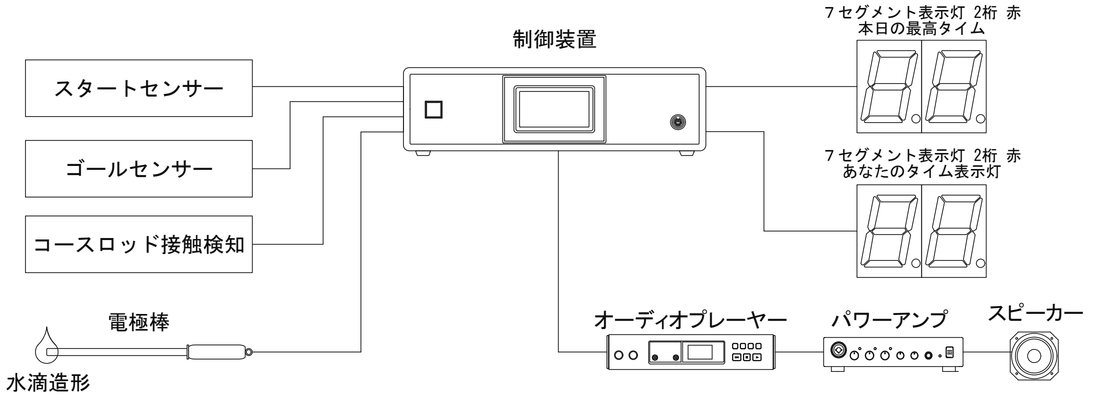
側面図

展示概要

大気中の水分が雨となって降り、河川を流れて海へたどり着く間に豊かな養分を運び、肥沃は干潟が形成されること。その水分が再び空へと戻り循環していることをグラフィックで紹介。
水が蒸発して雨となり海へ流れ着くまでの過程を「電極棒」で辿るゲーム形式の展示演出とし、楽しみながら理解できるようにする。

＜演出概要＞
制限時間に水が辿る経路をいらいら棒でクリアする。
コース両端の金属に触れたり、時間内にゴールまでたどりつかない場合はブザー音が鳴る。見事クリアできた場合には楽しい効果音が流れる。

メカシステム図



装置リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
スタートセンサー	Panasonic電工 CX-493	1 組	3W	11.2×31×20
ゴールセンサー	Panasonic電工 CX-493	1 組	3W	11.2×31×20
コースロッド接触検知	特注品	1 台	—	L=8600
電極棒	特注品	1 台	—	φ30×Ｌ300
制御装置	特注品	1 台	100W	320×88×280
7セグメント表示灯 2桁 赤	特注品	2 台	8W×2	136.8×120×50
オーディオプレーヤー	DENON DN-F400	1 台	5W	217×44×286
SDHCカード	SanDisk 16GB	1 枚	—	—
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	FOSTEX FE83En	1 台	—	φ83×45.3

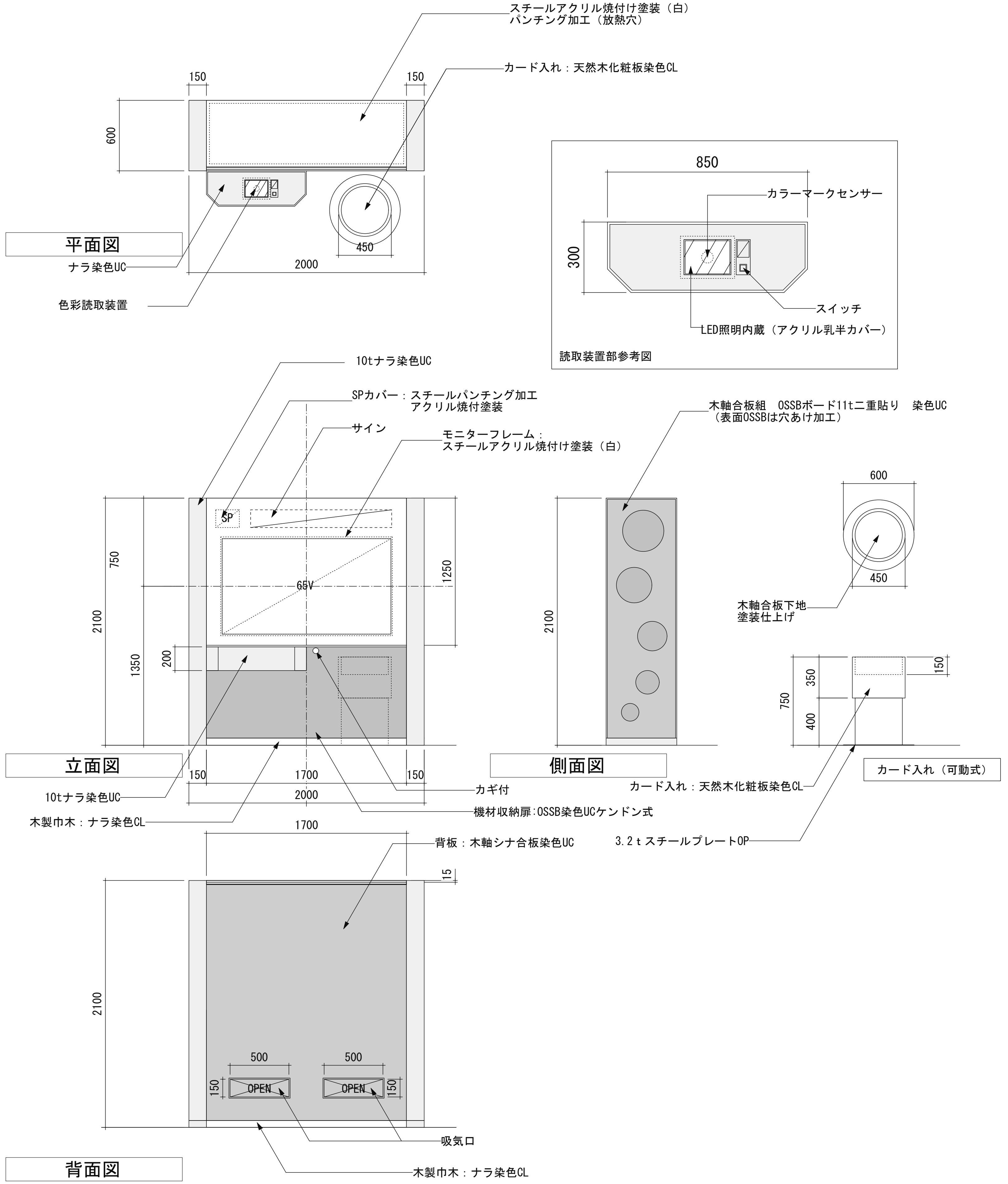
機器は同等品以上とする。

D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-2-1 アイテム図 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-17
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	430/520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度

D-2-2 三番瀬のいろいろ大集合

造作図



演出概要

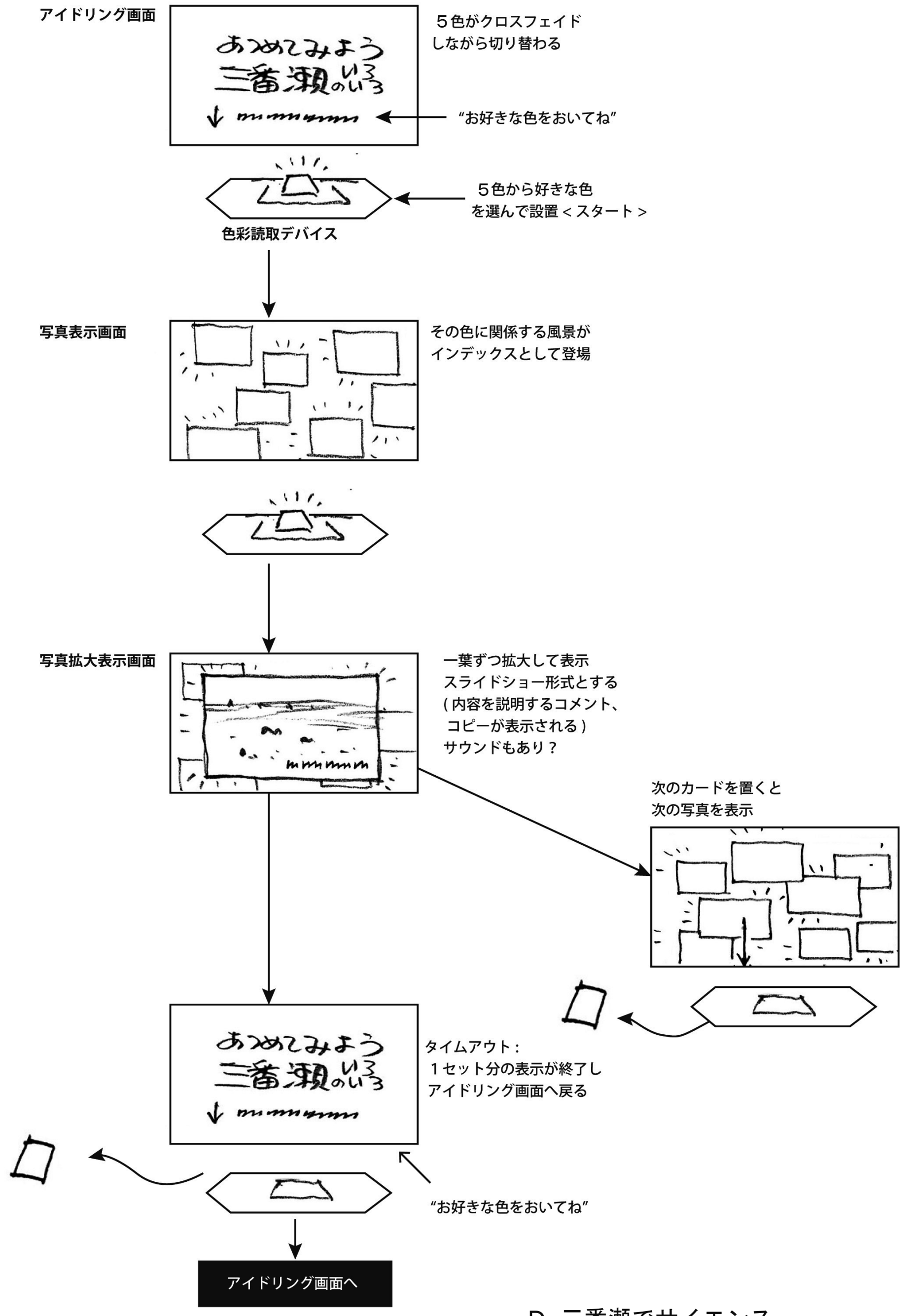
生き物や風景など、三番瀬に関する色をテーマに展開するインタラクティブコンテンツ。
色センサで特定の色をカードなどで読み込ませると、その色に関連した画像が画面中央に集まってくる。

コンテンツ概要

・５色のコンテンツを用意

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
	５本	○	―	―	―	○	○	○	―	○	○		PCコンテンツ

動作フロー



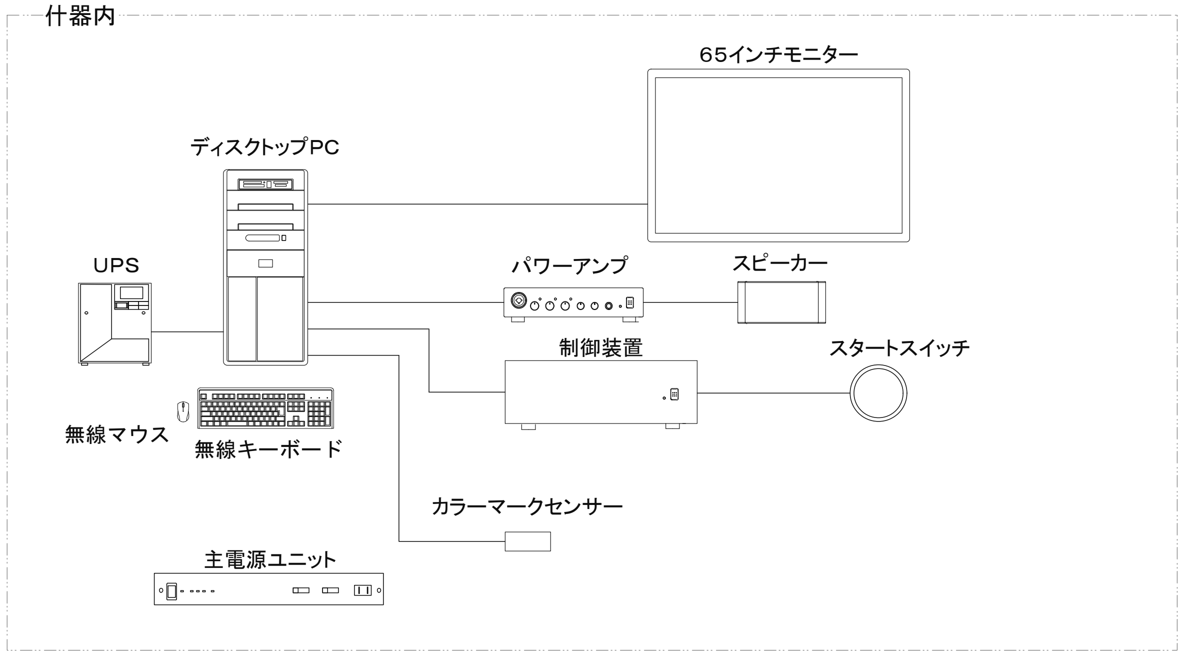
※イラストは製作物のイメージを示す

D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-2-2 アイテム図-1　(S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-18
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	431／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-2-2 三番瀬のいろいろ大集合

システム図



機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
６５インチモニター	Panasonic TH-65LFE8J	1 台	160W	1451×829×62
取付け金具	ハヤミ工産 MZ821	1 台	—	800×292×71.5
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	1 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	1 台	50W	140×167×359
スタートスイッチ	IDEC LW6ML	1 台	—	φ28×L=54
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	1 台	—	251×125×119
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	1 台	10W	480×44×300
制御装置	特注品	1 台	200W	480×150×300
カラーマークセンサー	特注品	1 台	5W	φ100×80

機器は同等品以上とする。

装置リスト

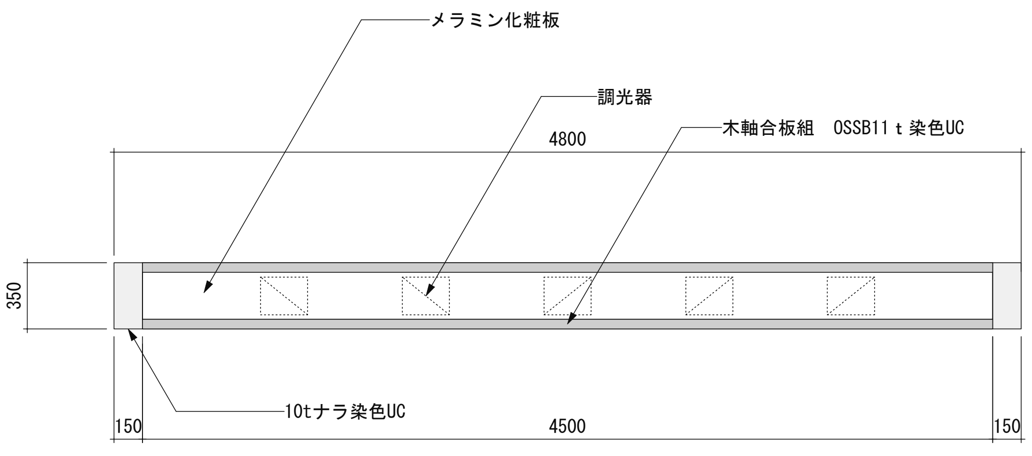
昼光色LED	特注品	1 台	10W	100×100×80

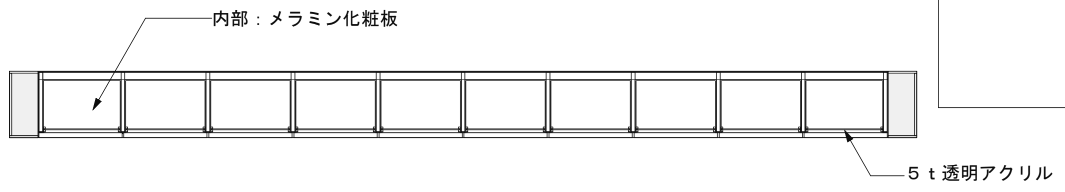
D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-2-2 アイテム図-2 (S: A3) (S:A1)	T-I-19
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	432／520
船橋市 都市整備部 公園緑地課		平成２７年度

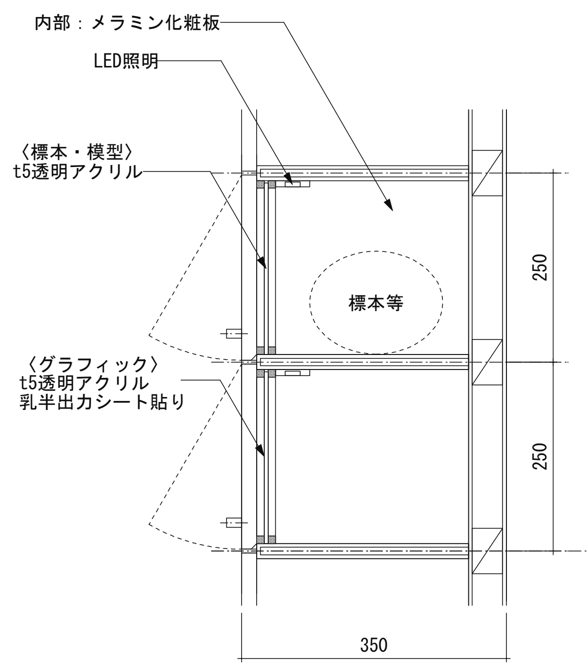
D-2-3 かるたトピックス

造作図

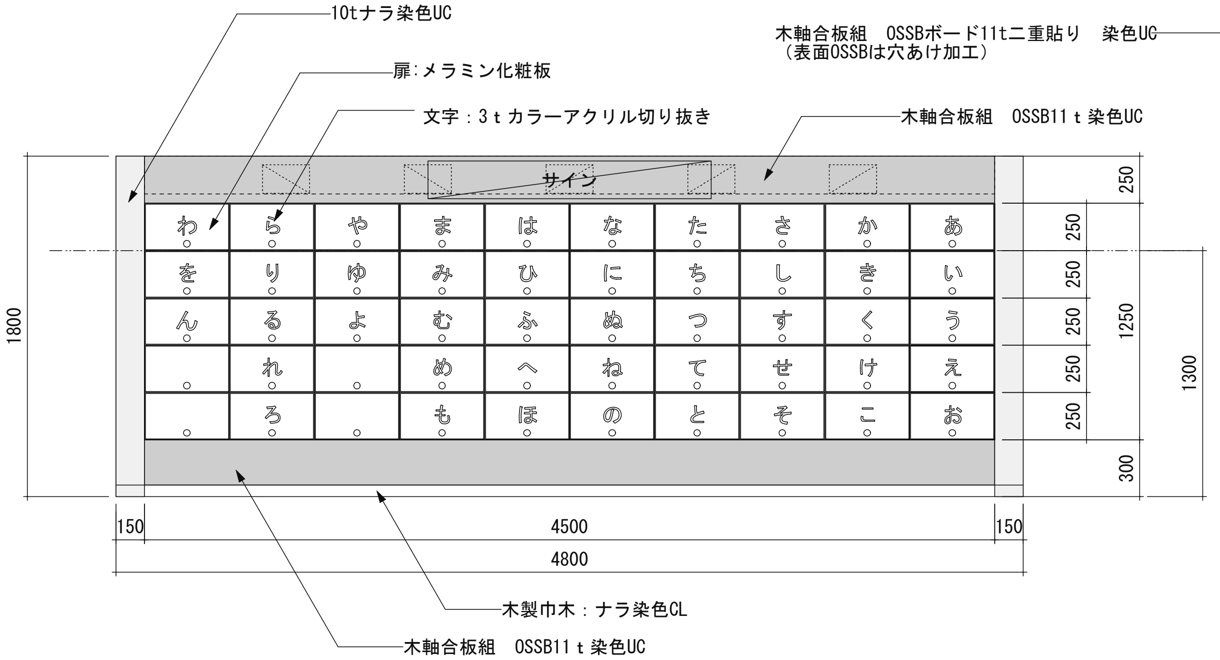




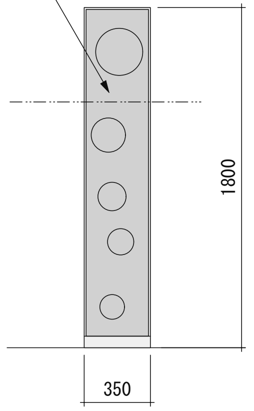
平面図



参考図



立面図



側面図

展示概要

５０音の棚をあけると、その頭文字にちなんだトピックスを見ることができる情報展示。

展示アイテム　リスト

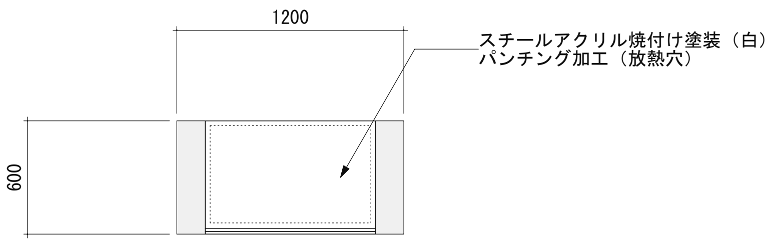
No.	五十音	かるた	キーワード	棚の中身
1	あ	あおしお　はっせい　ちゅういせよ	青潮	グラフィック
2	い	いつも　みかける　いそぎんちゃく	イソギンチャク	模型
3	う	うみの　うえをとぶ　うみう	ウミウ	グラフィック
4	え	えいきょう　じんだい　えきじょうか	液状化	グラフィック
5	お	おごのり　は　ゆでると　あかからみどり	オゴノリ	標本
6	か	かつて　の　ふなばしめいぶつ　がざみ	ガザミ	模型
7	き	きたからみなみへ　ひとやすみ　キアシシギ	キアシシギ	グラフィック
8	く	くるまえび　いまはみられなくなった	クルマエビ	模型
9	け	けんびきょう　で　みる　けいそう	ケイソウ	顕微鏡写真グラフィック
10	こ	こんなに　たくさんのむれでとぶ　こあじさし	コアジサシ	グラフィック
11	さ	さんま　に　よくにた　さより	サヨリ	グラフィック
12	し	しかめっつら　の　しおまねき	シオマネキ	標本
13	す	すし　でも　おいしい　すずき	スズキ	グラフィック
14	せ	せかい　を　たびする　せぐろかもめ	セグロカモメ	グラフィック
15	そ	そうだ　も　てなれた　そこびきあみ	底引き網	グラフィック
16	た	たくさん　すなをたべて　うみをきれいに　たましきごかい	タマシキゴカイ	模型
17	ち	ちかくの　しおだまりに　いる　ちちぶ	チチブ（ダボハゼ）	模型
18	つ	つめたい　きせつにくる　つぐみ	ツグミ	グラフィック
19	て	てき　から　かくれる　ていせいせいぶつ	底生生物	グラフィック
20	と	とおく　を　ゆうゆう　とぶ　とび	トビ	グラフィック
21	な	なみ　が　しずかな　ないわん	内湾	グラフィック
22	に	にんき　が　ある　かれいの　につけ	煮付け	食品サンプル
23	ぬ	ぬけなくなった　ぬま　の　ぬかるみ	沼（ヨシ原）	グラフィック
24	ね	ねむりも　わすれて　およぐ　ねくとん	ネクトン	グラフィック
25	の	のりすき　ちょうせん　のりづくり	海苔	食品サンプル
26	は	はまに　はえる　はまだいこん	ハマダイコン	グラフィック
27	ひ	ひび　へんかする　ひがたの　すがた	干潟	グラフィック
28	ふ	ふまないで　ちいさな　ふとへたなり	フトヘナタリ	グラフィック
29	へ	へいきな　かお　して　あるく　べんけいがに	ベンケイガニ	標本
30	ほ	ぼりゅーむ　たっぷり　ぼんごれすぱげてぃ	ボンゴレ	食品サンプル
31	ま	まっすぐな　からをもつ　まてがい	マテガイ	標本
32	み	みんな　むれてる　みやこどり	ミヤコドリ	グラフィック
33	む	むこうの　うみから　やってきた　むらさきがい	ムラサキガイ	標本
34	め	めに　うつる　なつの　めだいちどり	メダイチドリ	模型
35	も	もうもう　と　あまも　が　はえる　もば	藻場	グラフィック
36	や	やっと　みつけた　やまとしじみ	ヤマトシジミ	標本
37	ゆ	ゆきかう　かいのいえ　ゆびながほんやどかり	ユビナガホンヤドカリ	模型
38	よ	よくみると　みずどり　やすむ　よしはら	ヨシ	グラフィック
39	ら	らくえん　まもる　らむさーるじょうやく	ラムサール条約	グラフィック
40	り	りっぱな　さかなを　つる　りょうし	漁師	グラフィック
41	る	るりいろに　つめたくかがやくつき　るな	ルナ（月）	グラフィック
42	れ	れいすいを　おとでみる　れーだー	レーダー	グラフィック
43	ろ	ろうれんに　ふねをあやつる　ろのうごき	櫓	グラフィック
44	わ	わたしたちの　うみ　を　きれいにする　わかめ	ワカメ	グラフィック
45	を	おおぞら　とおく　とぶ　おおよしきり	オオヨシキリ	グラフィック
46	ん	さんばんぜ　ん　は　なんこあるかな	三番瀬	グラフィック

D.三番瀬でサイエンス

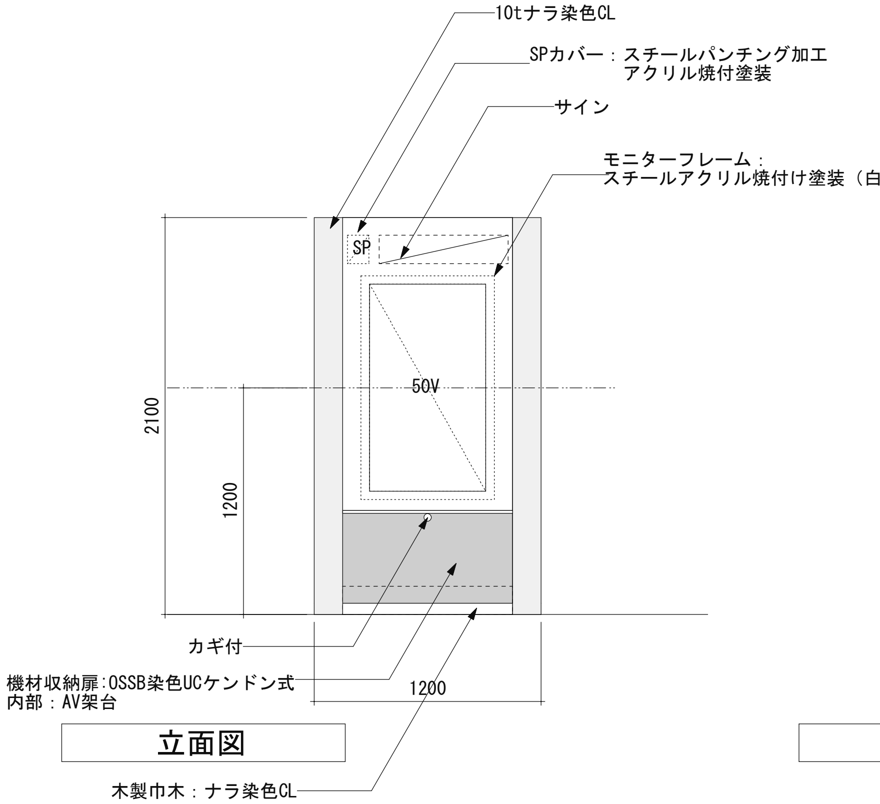
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-2-3 アイテム図　(S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-20
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	433/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-2-4 三番瀬もじもじ

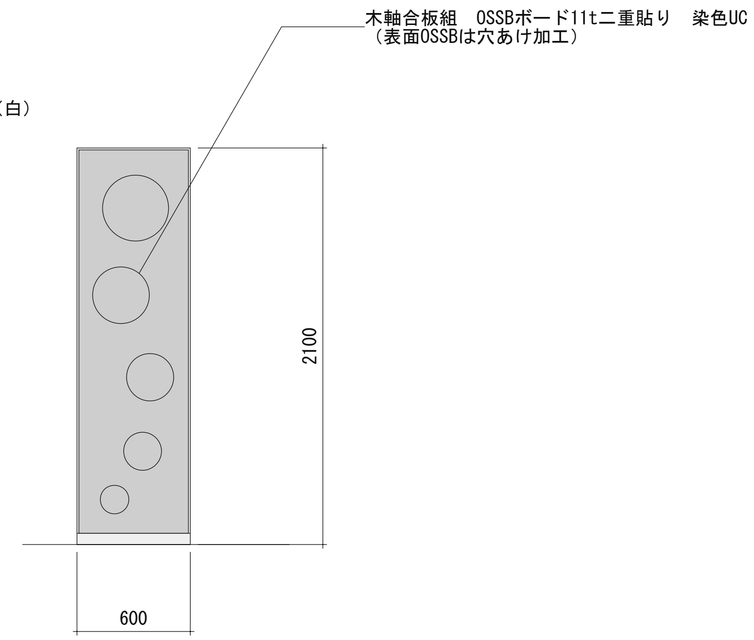
造作図



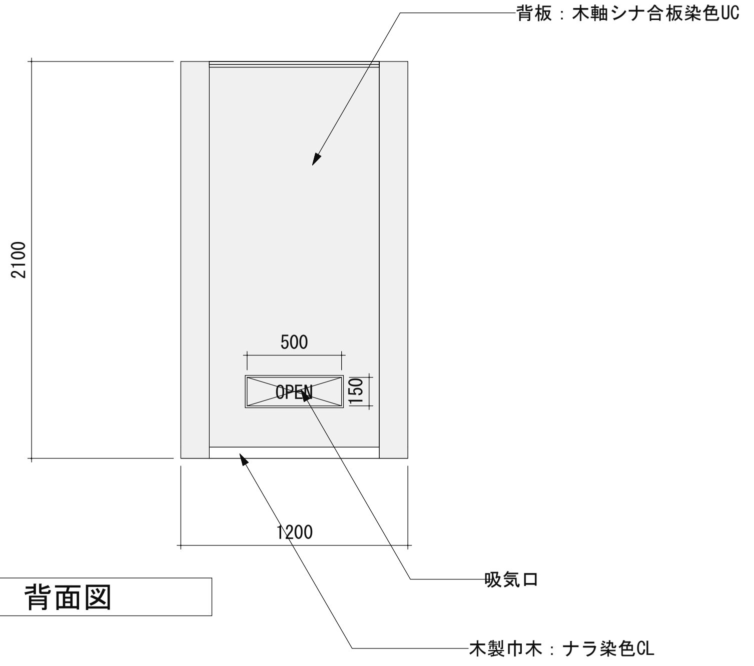
平面図



立面図



側面図



背面図

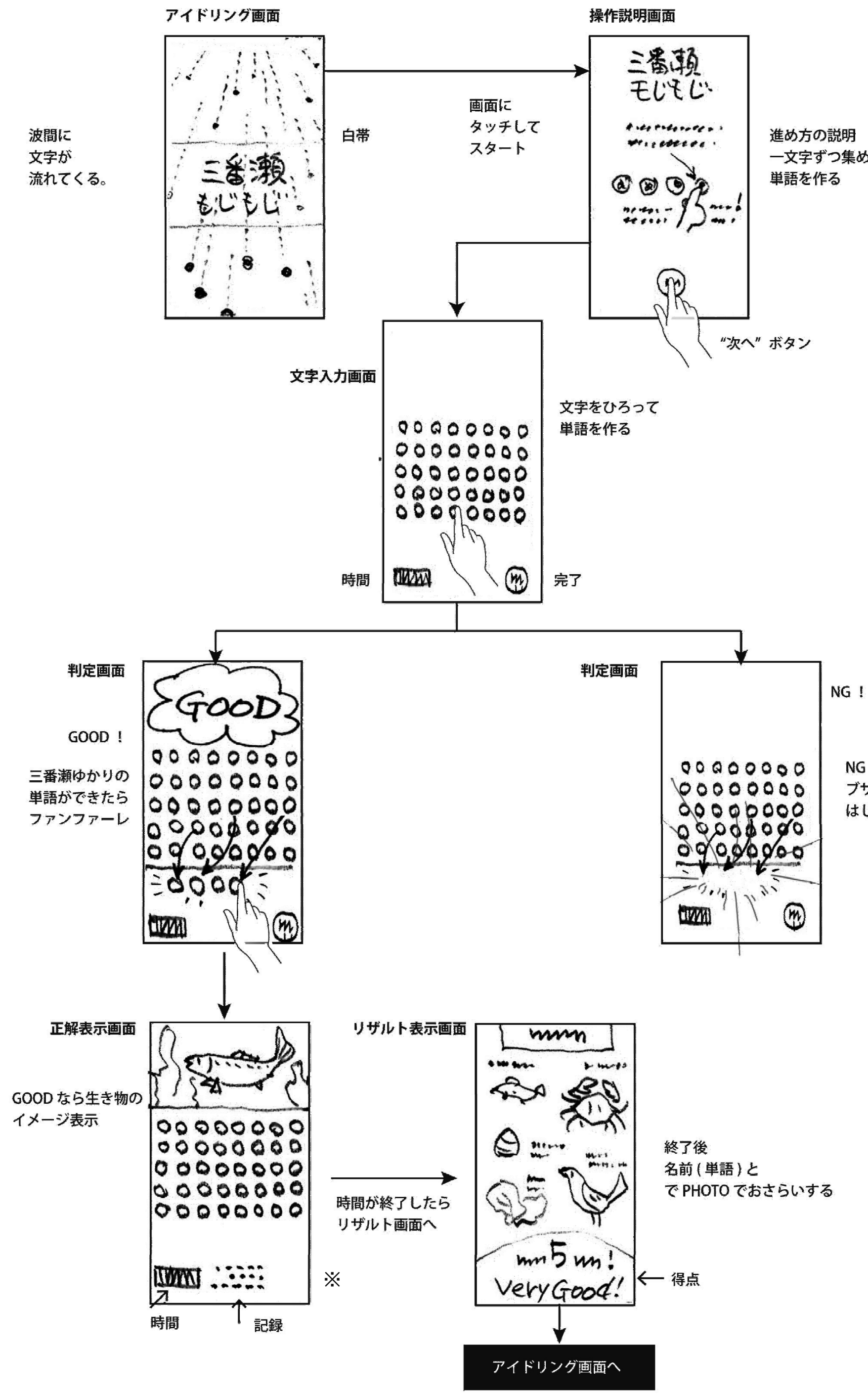
演出概要

画面に浮かび上がってくる文字をタッチして、
三番瀬の生き物の名前を完成させて点数を競う体験型デジタルコンテンツ。

コンテンツ概要

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		BGM	SE	待機画面	資料映像		CG	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	1本	○	－	○	－	○	○	○	－	○	○	／	PCコンテンツ

動作フロー



※正解表示の後に、生物についての映像解説を行う

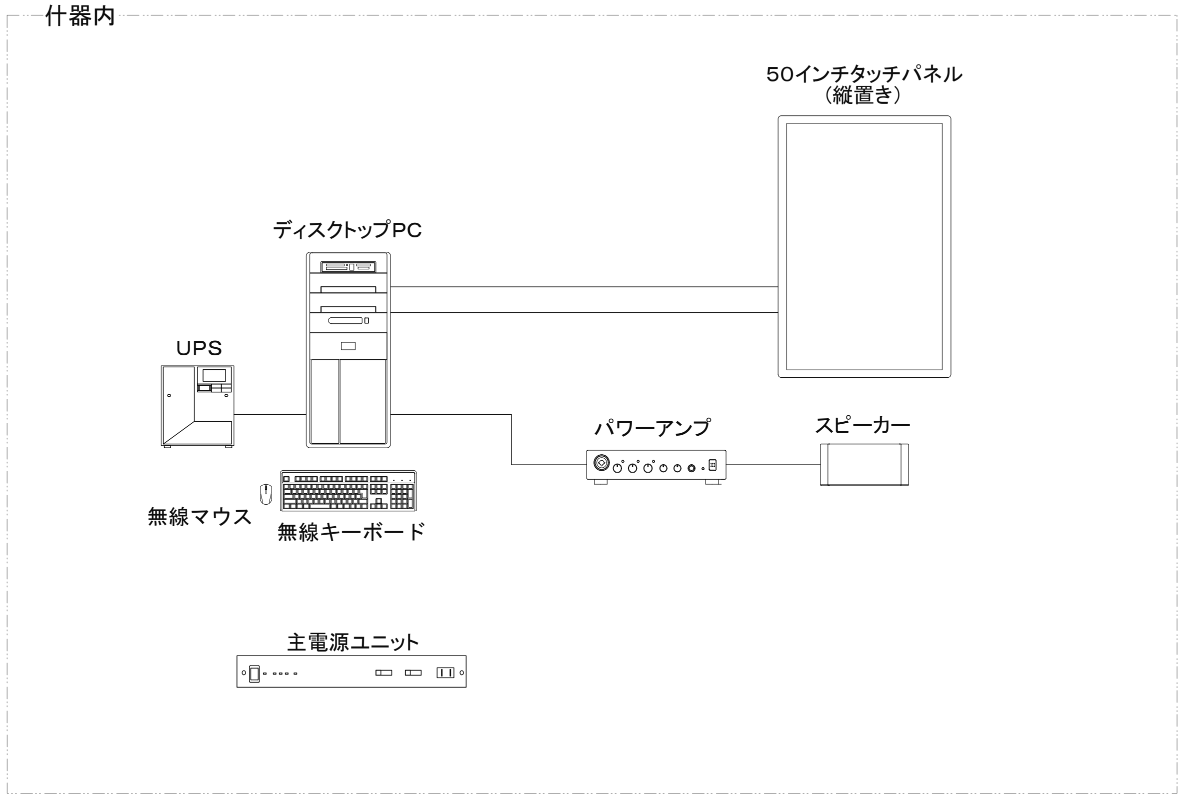
※イラストは製作物のイメージを示す

D.三番瀬サイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事		
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか		図面番号
図面名称/縮尺	D-2-4 アイテム図-1	(S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-21
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫		434／520
船橋市 都市整備部 公園緑地課			平成２７年度

D-2-4 三番瀬もじもじ

システム図



機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
５０インチタッチパネル	Panasonic TH-50LFB70J	1 台	140W	705×1185×103
取付け金具	ハヤミ工産 MZ721	1 台	—	292×746×71.5
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	1 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	1 台	50W	140×167×359
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	1 台	—	251×125×119
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	1 台	10W	480×44×300

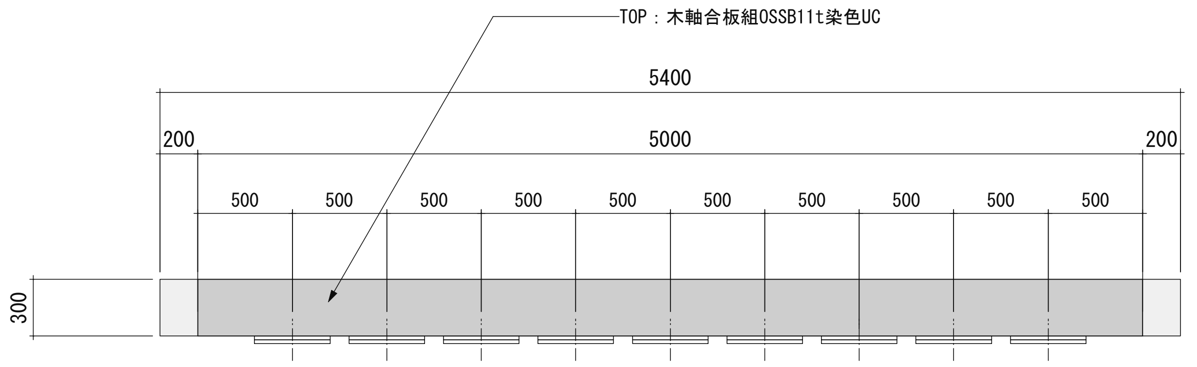
機器は同等品以上とする。

D．三番瀬でサイエンス

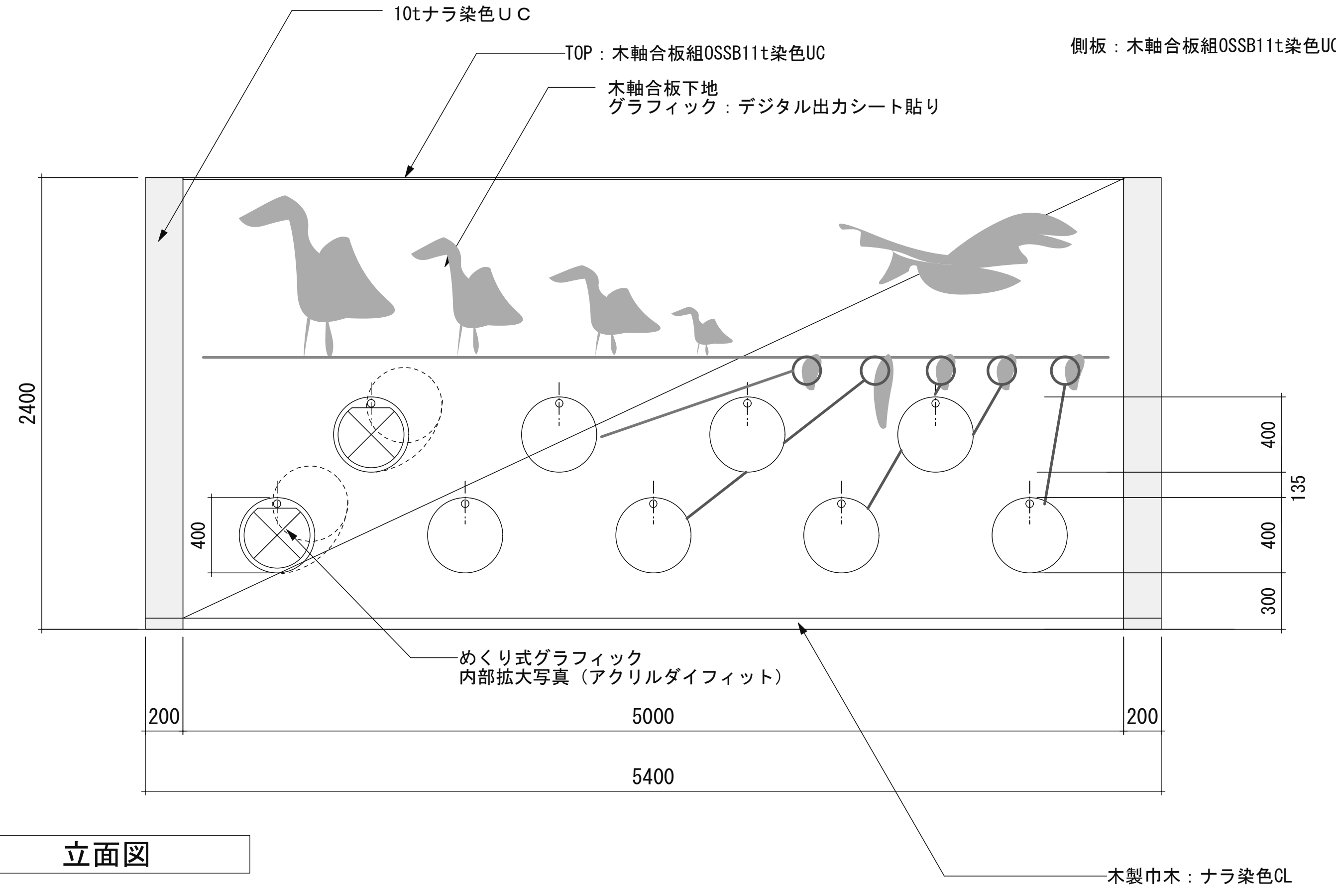
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-2-4 アイテム図-2 (S: A3) (S: A1)	T-I-22
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）　福岡　薫	435／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-3-1 三番瀬生き物大きさくらべ

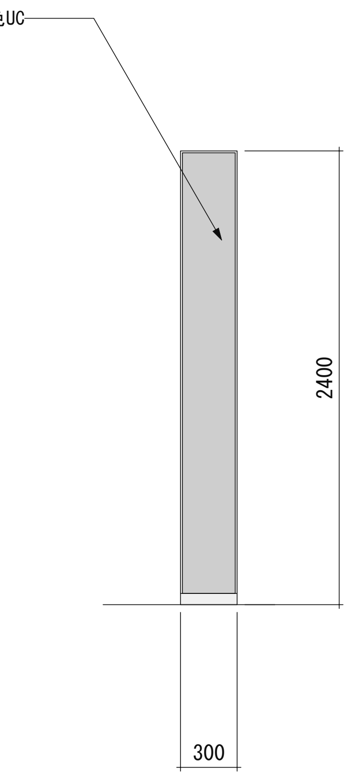
造作図



平面図



立面図



側面図

展示概要

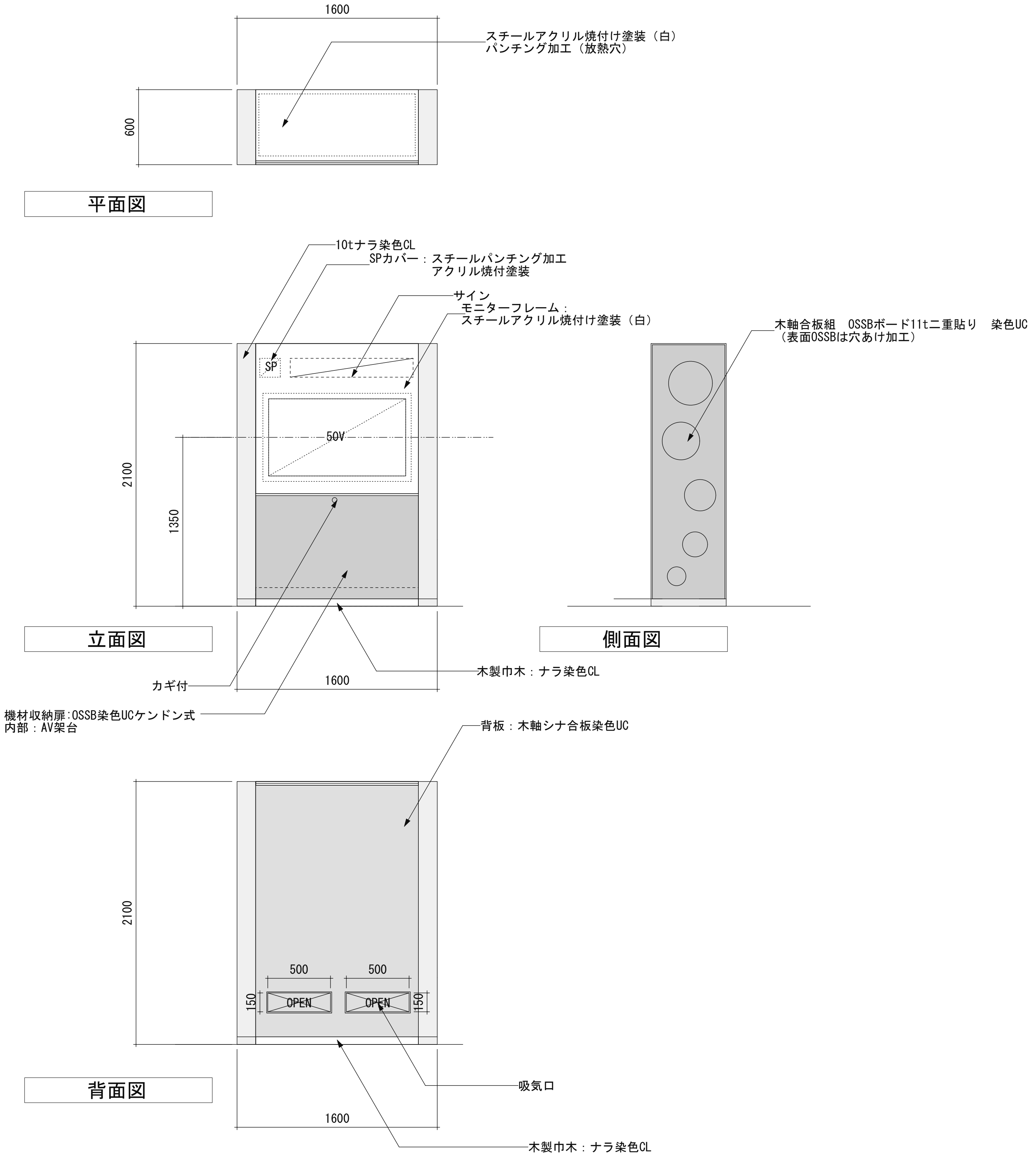
三番瀬の干潟に生息するさまざまな生き物を大きさが比較できるように紹介する。
円形のパネルをめくると、生き物の拡大写真が現れる

D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-3-1 アイテム図 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-23
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号） 福岡　薫	436／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-3-2 固有種？外来種？　三番瀬の生き物カード合わせ

造作図



演出概要

固有種と外来種が混在したカードを神経衰弱の要領で仕分けしていく、体験型デジタルコンテンツ。

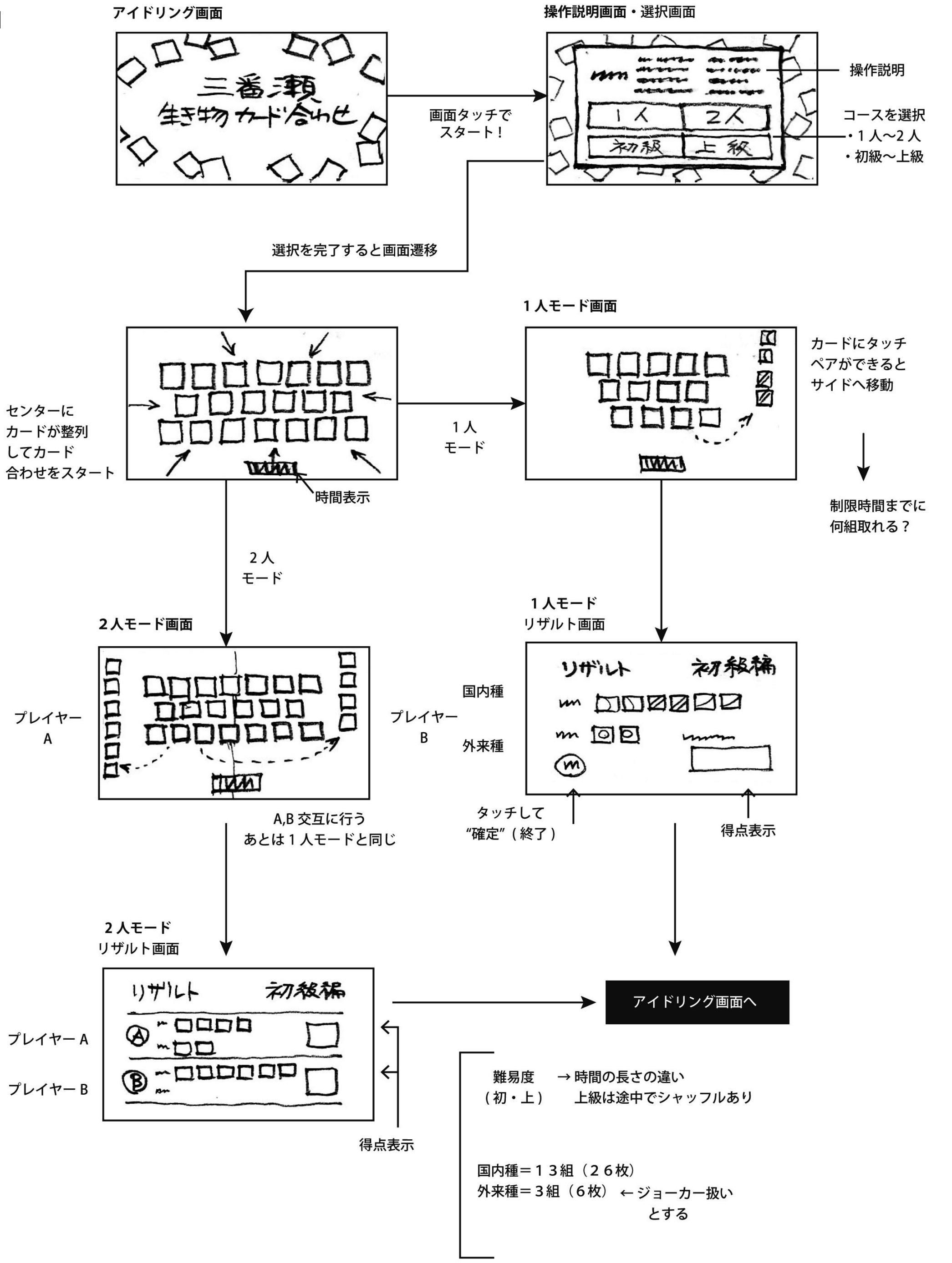
コンテンツ概要

・難易度初級編と上級編の２種を用意

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	２本	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○	○	／	PCコンテンツ

資料映像は支給とする

動作フロ



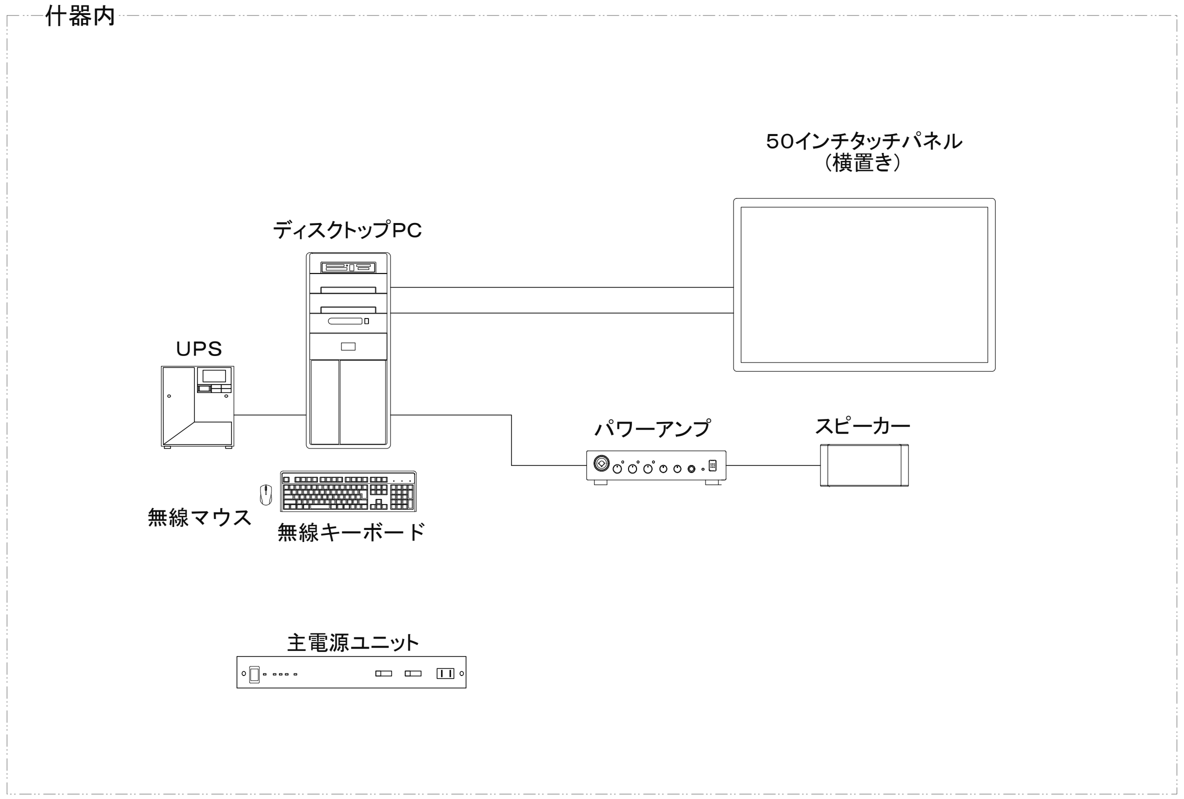
※イラストは製作物のイメージを示す

D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-3-2 アイテム図-1　(S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-24
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）　福岡　薫	437／520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度

D-3-2 固有種？外来種？　三番瀬の生き物カード合わせ

システム図



機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
５０インチタッチパネル	Panasonic TH-50LFB70J	1 台	140W	705×1185×103
取付け金具	ハヤミ工産 MZ721	1 台	—	292×746×71.5
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	1 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	1 台	50W	140×167×359
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	1 台	—	251×125×119
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	1 台	10W	480×44×300

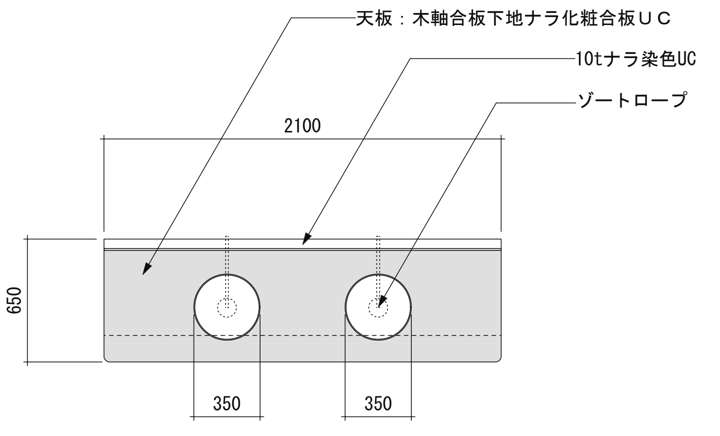
機器は同等品以上とする。

D.三番瀬でサイエンス

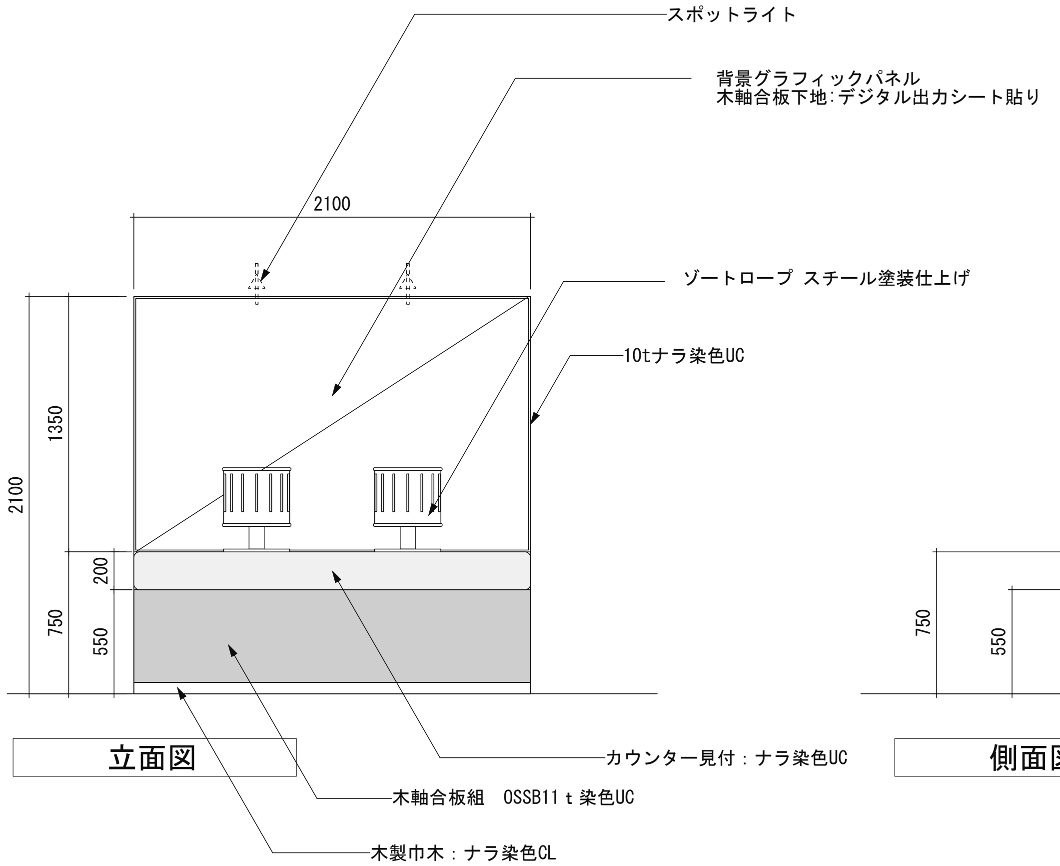
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-3-2 アイテム図-2　(S: A3) (S: A1)	T-I-25
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	438/520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度

D-3-3 ゾートロープ

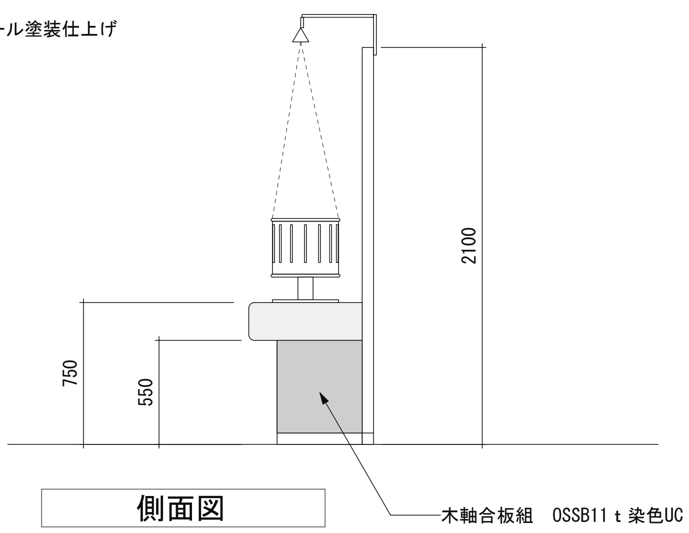
造作図　Ｓ＝１／２０



平面図



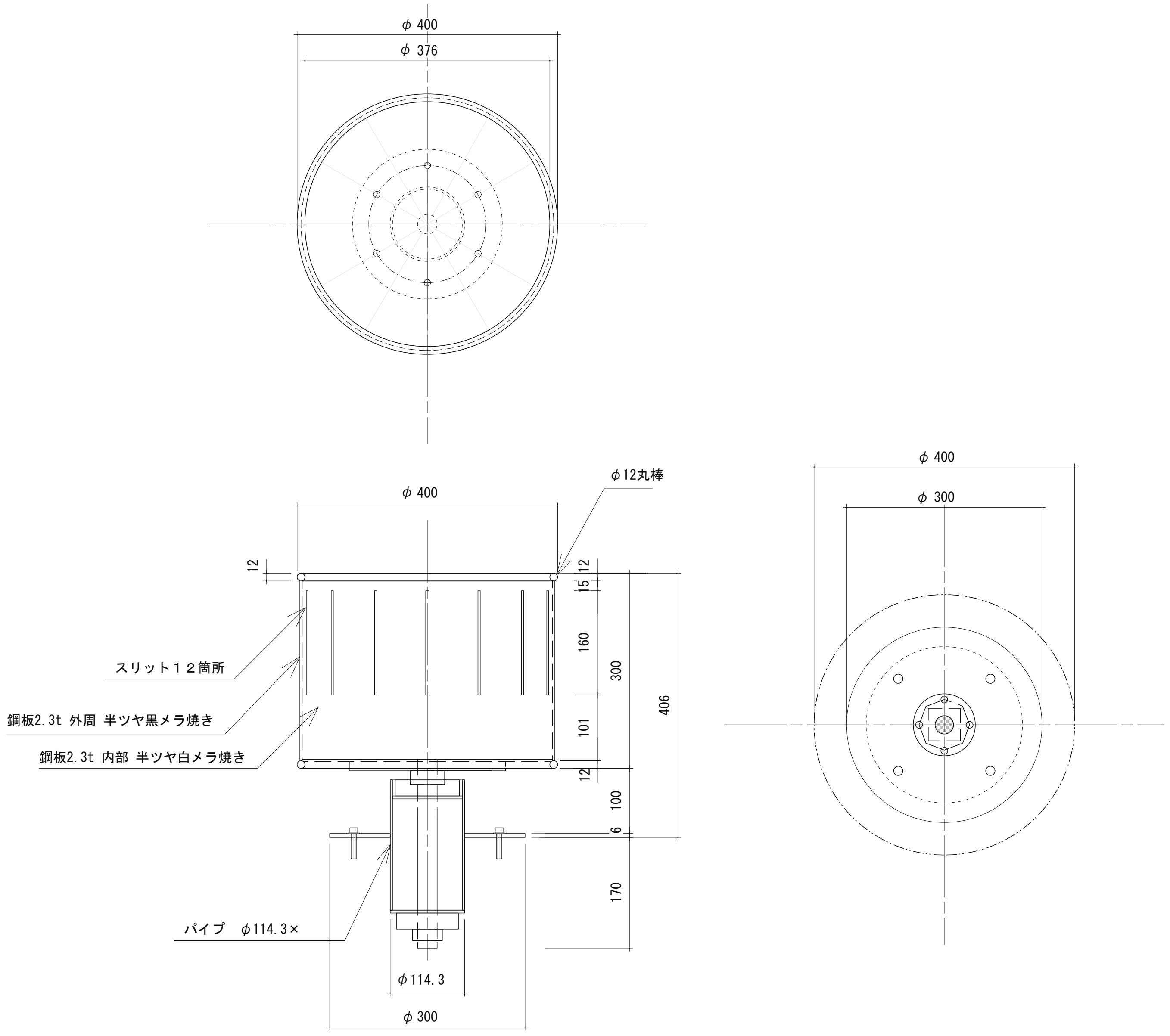
立面図



側面図

展示概要

鳥類・魚・底生生物の動きを見ることができる手回しアニメーション装置。



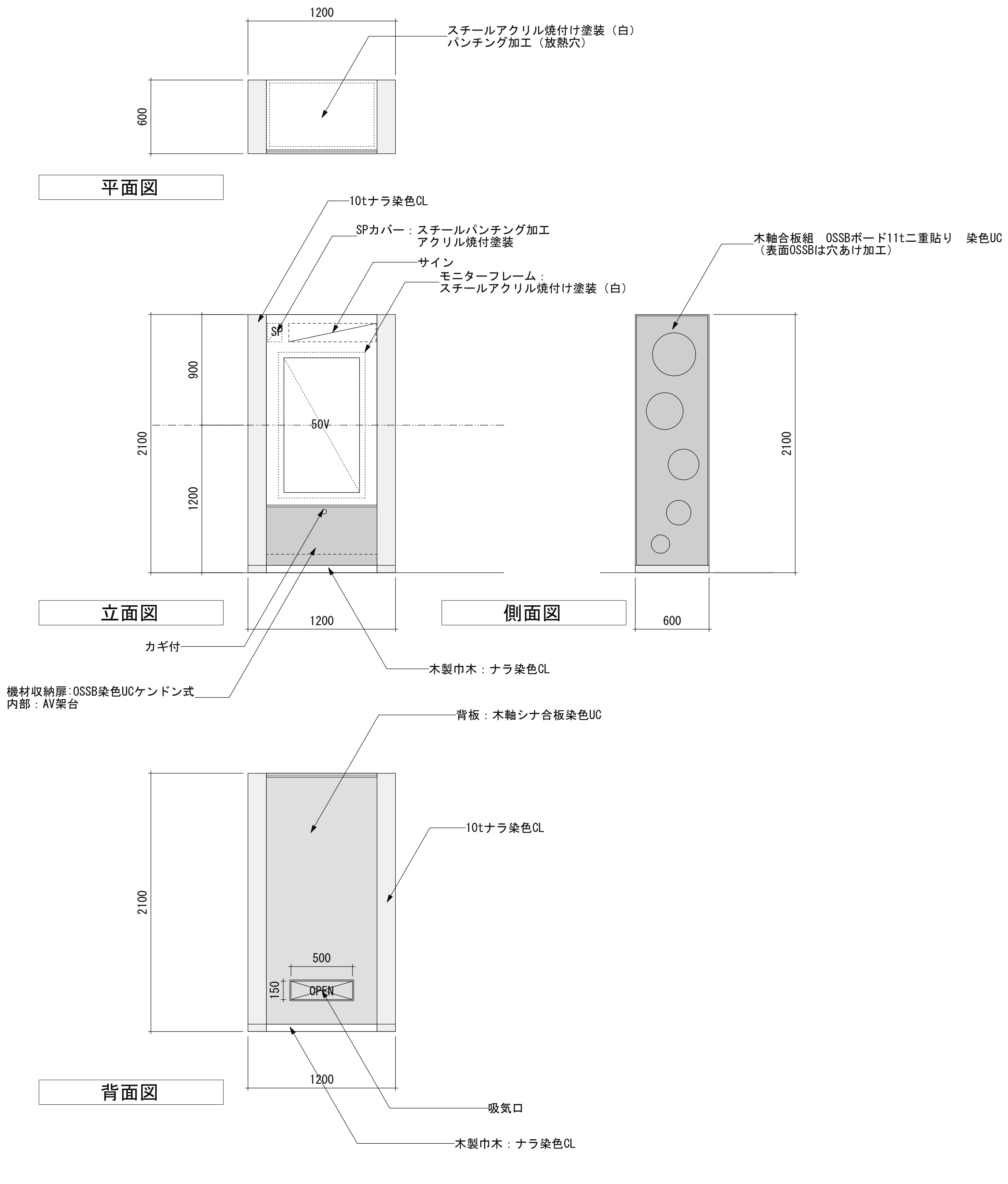
ゾートロープ詳細図

D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-3-3 アイテム図　(S:1/10・40 A3) (S:1/5・20 A1)	T-I-26
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫	439／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-3-4 君の身長体重を変換しよう

造作図



演出概要

三番瀬に生息する生物の体長や体重を1つの単位としながら、自分の身長や体重の何倍かを確かめる体験。
生物の大きさを自分に置き換えることで、そのスケール感に興味をもつきっかけをつかむ。

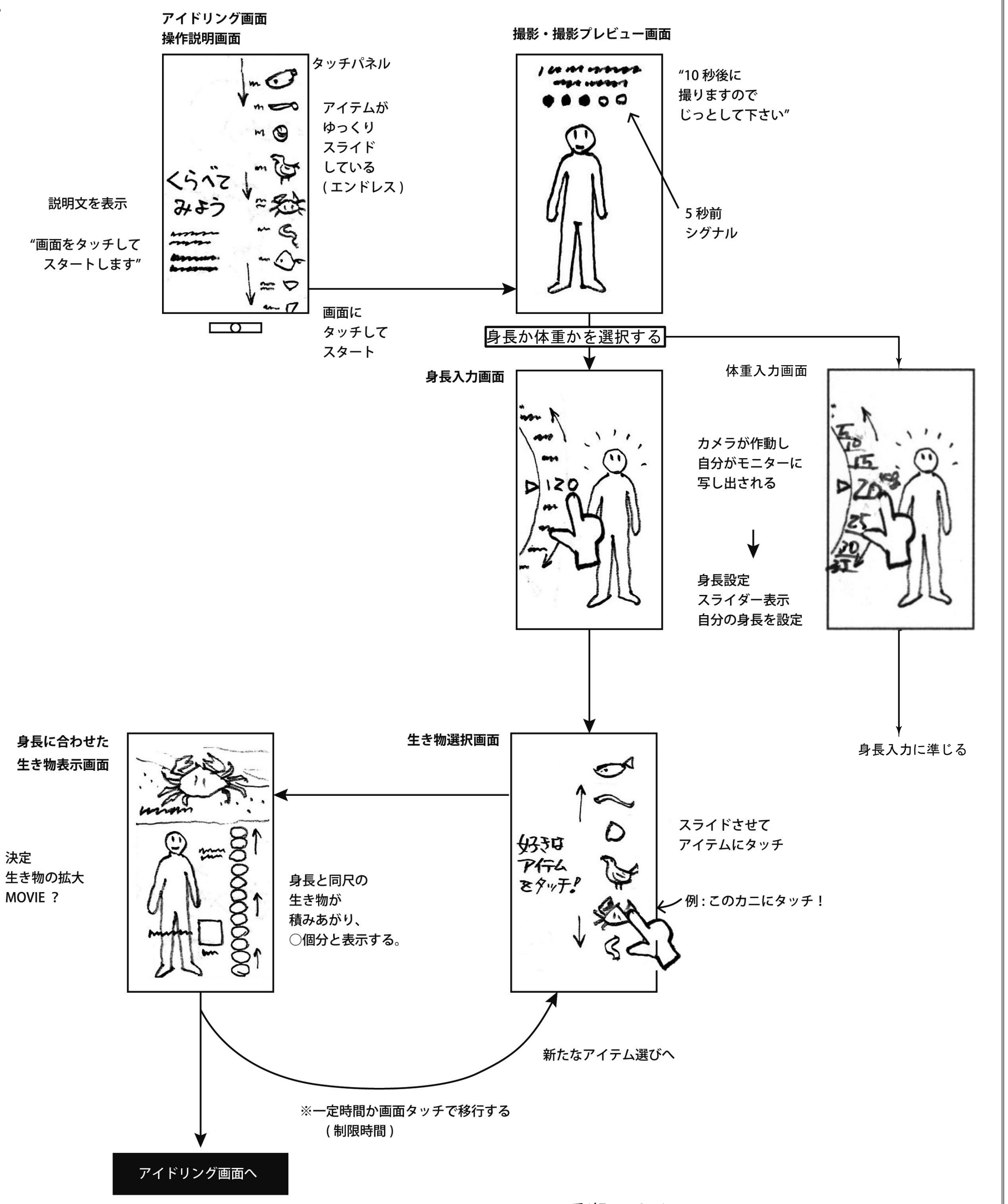
コンテンツ概要

１０種類の生き物を選択して体験できる。

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	１本	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○	○	／	PCコンテンツ

資料映像は支給とする

動作フロー



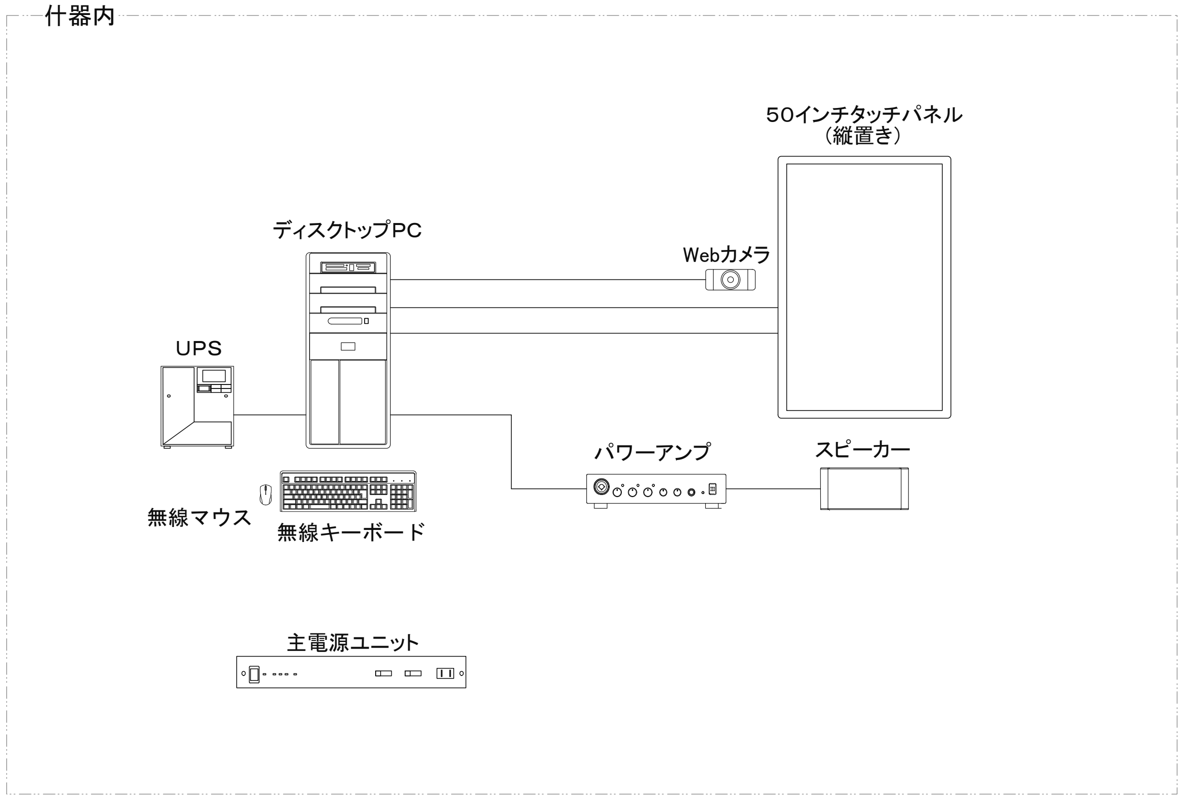
※イラストは製作物のイメージを示す

D. 三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-3-4 アイテム図-1 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-27
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	440／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-3-4 君の身長体重を変換しよう

システム図



機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
５０インチタッチパネル	Panasonic TH-50LFB70J	1 台	140W	705×1185×103
取付け金具	ハヤミ工産 MZ721	1 台	—	292×746×71.5
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	1 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	1 台	50W	140×167×359
Webカメラ	Logicool HD ProWebcam C920t	1 台	10W	94×43.3×71
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	1 台	—	251×125×119
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	1 台	10W	480×44×300

機器は同等品以上とする。

装置リスト

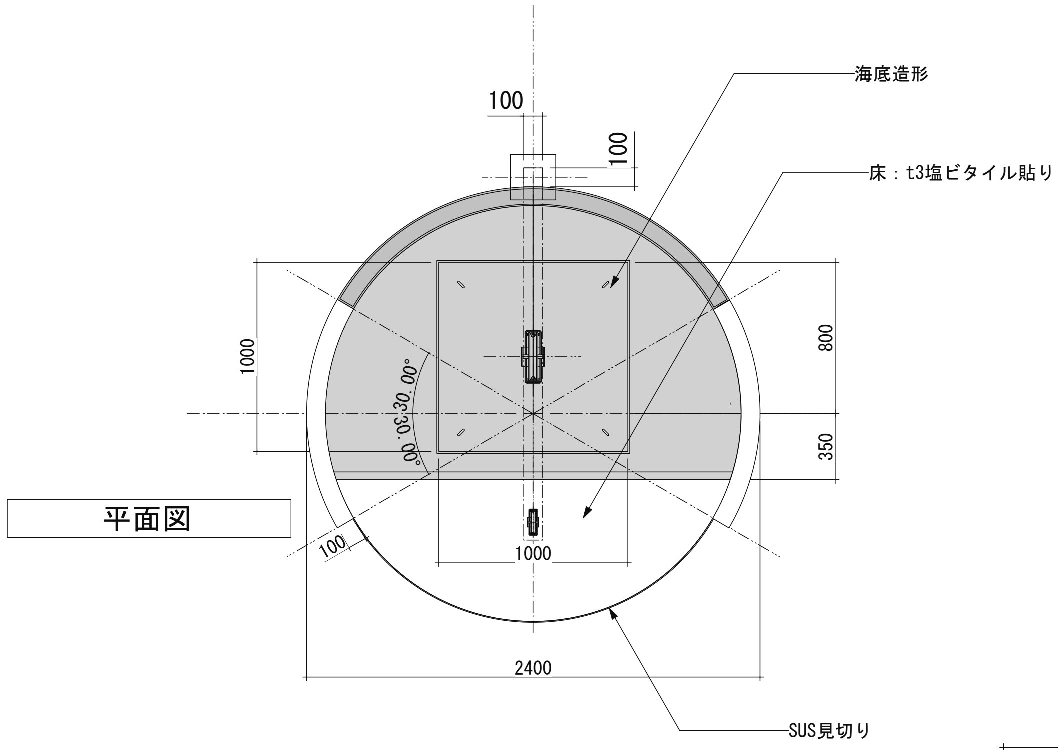
昼光色LED	特注品	1 台	10W	100×100×80

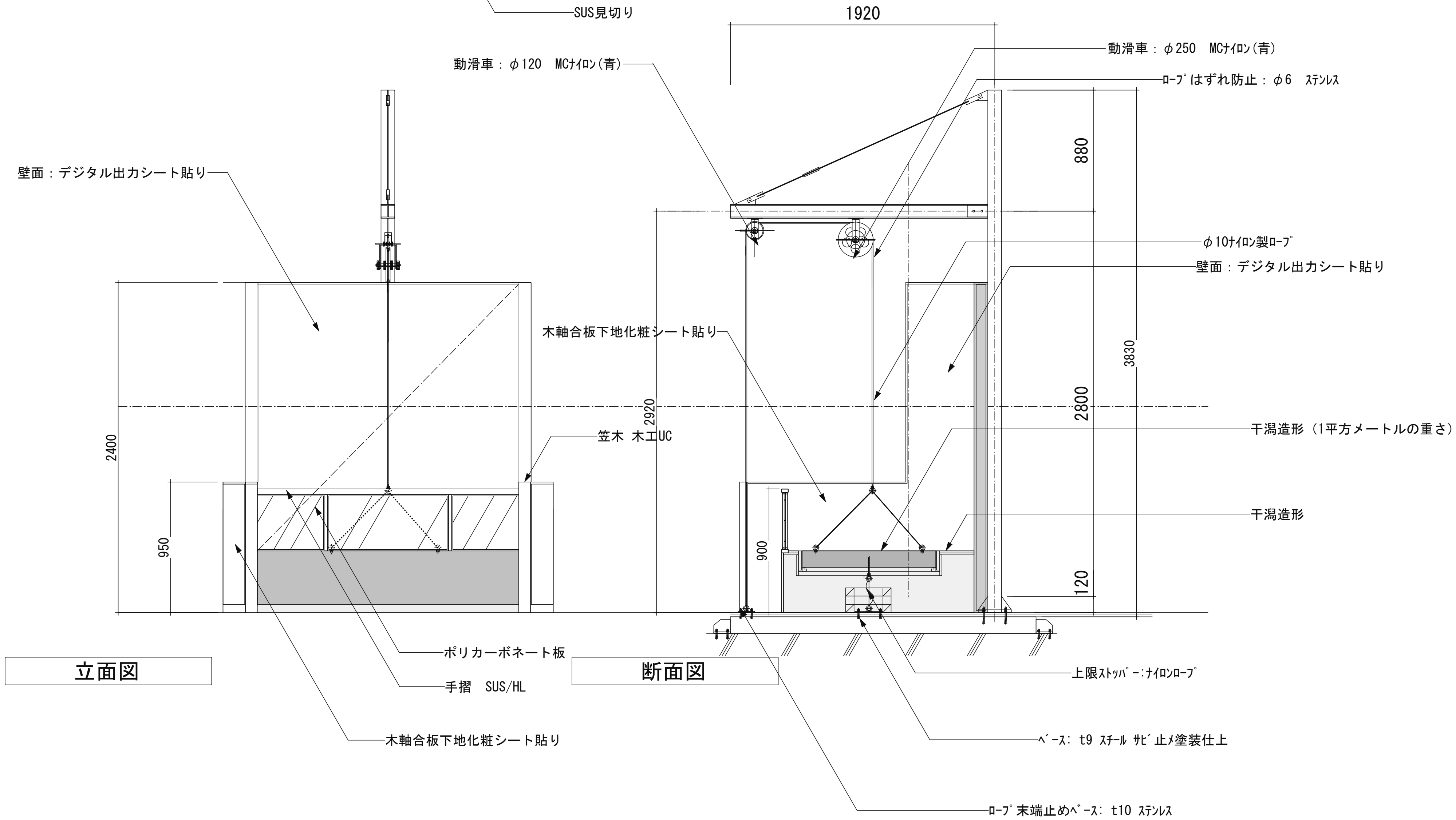
D. 三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-3-4 アイテム図-2 (S: A3) (S: A1)	T-I-28
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	441／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-3-5 生物の多様性を持ち上げよう

造作図

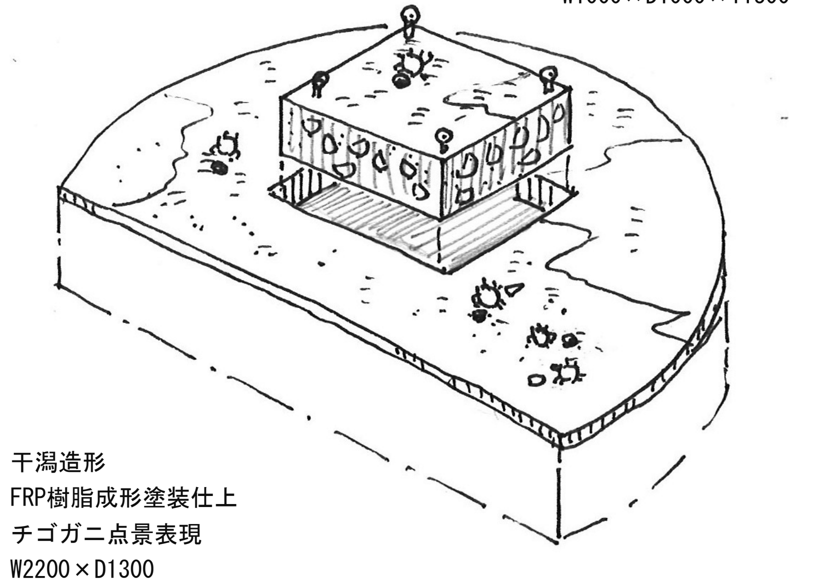




展示概要

三番瀬の干潟１㎡にどれだけの重さの生物が生息しているか、
滑車を用いてその重さを確かめる。。

造形図

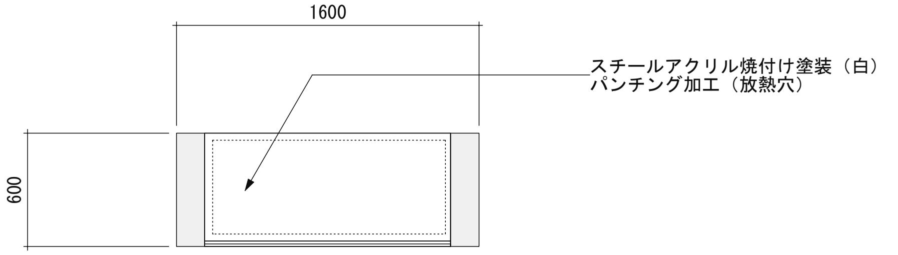


D.三番瀬でサイエンス

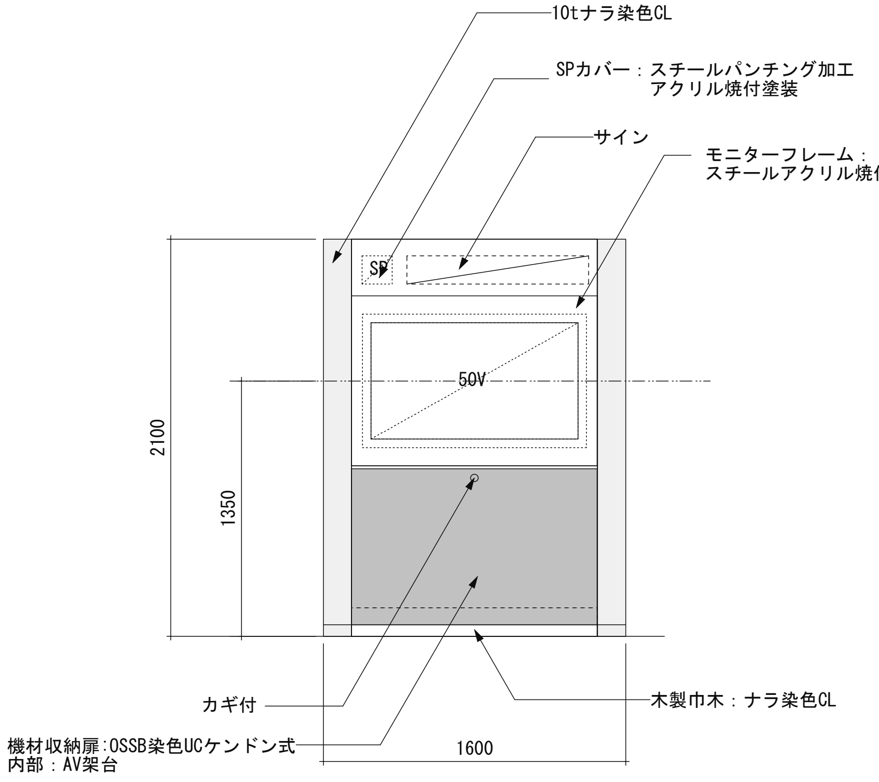
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-3-5 アイテム図 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-29
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫	442/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-4-1 三番瀬つながりキューブ

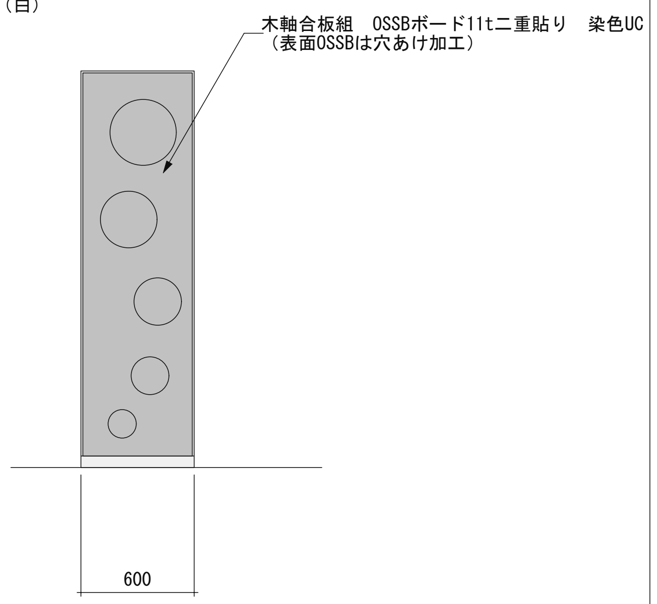
造作図



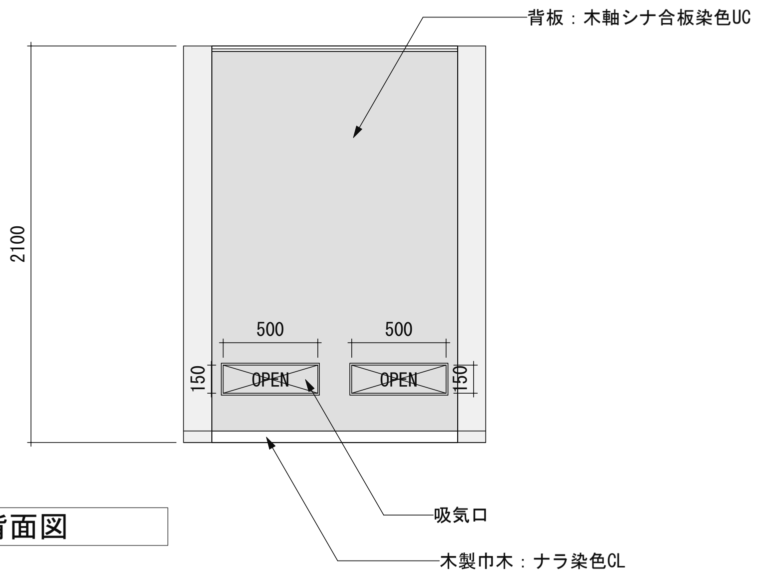
平面図



立面図



側面図



背面図

演出概要

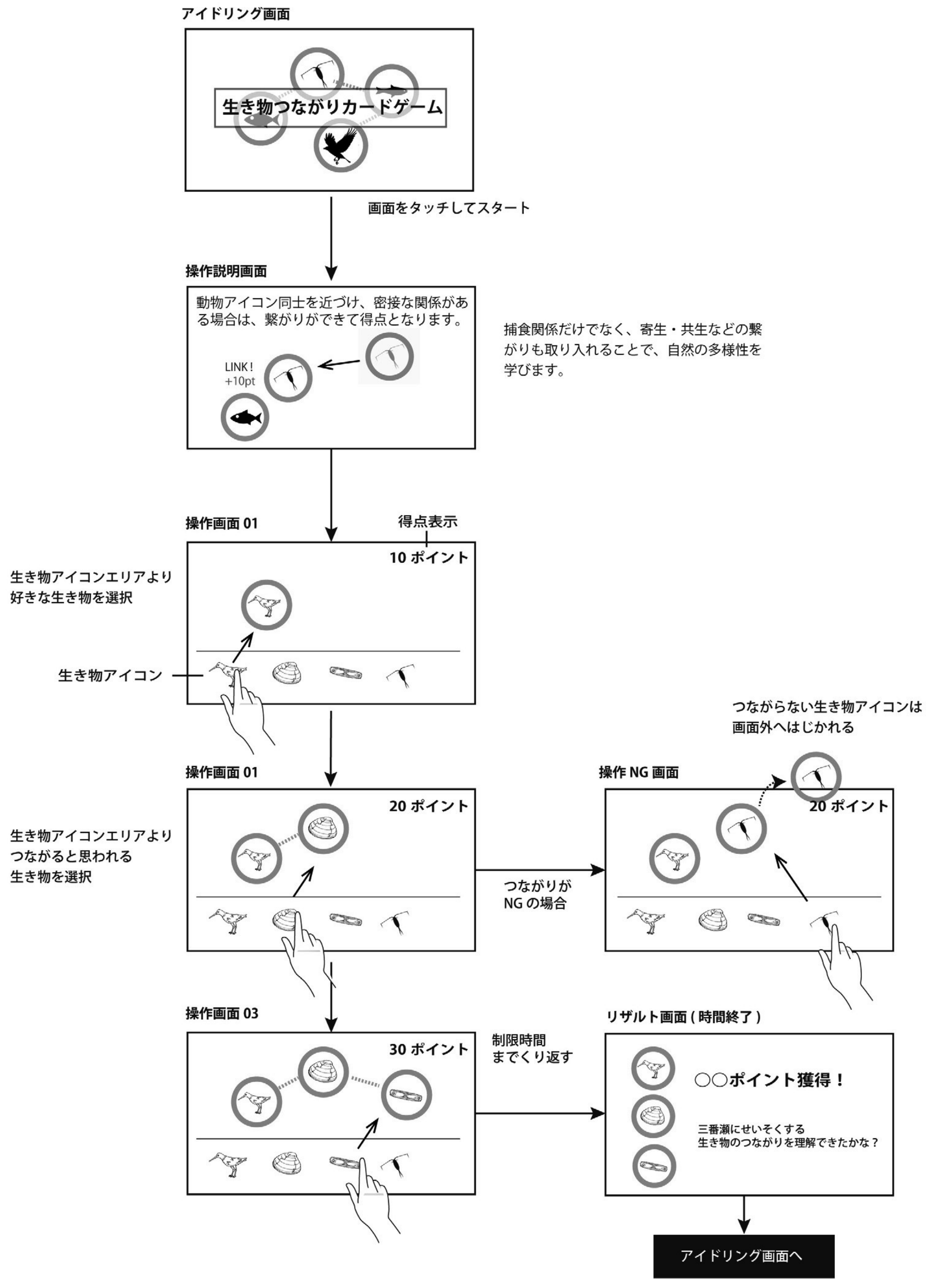
テーブルにキューブをおくと、関連するキューブ同士が映像を介してつながっていく、体験型デジタルコンテンツ。
海の食物連鎖から、海産物が家庭にとどくまでのつながりなど、幅広いつながりを考える。

コンテンツ概要

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	１本	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○	○	／	PCコンテンツ

資料映像は支給とする

動作フロー

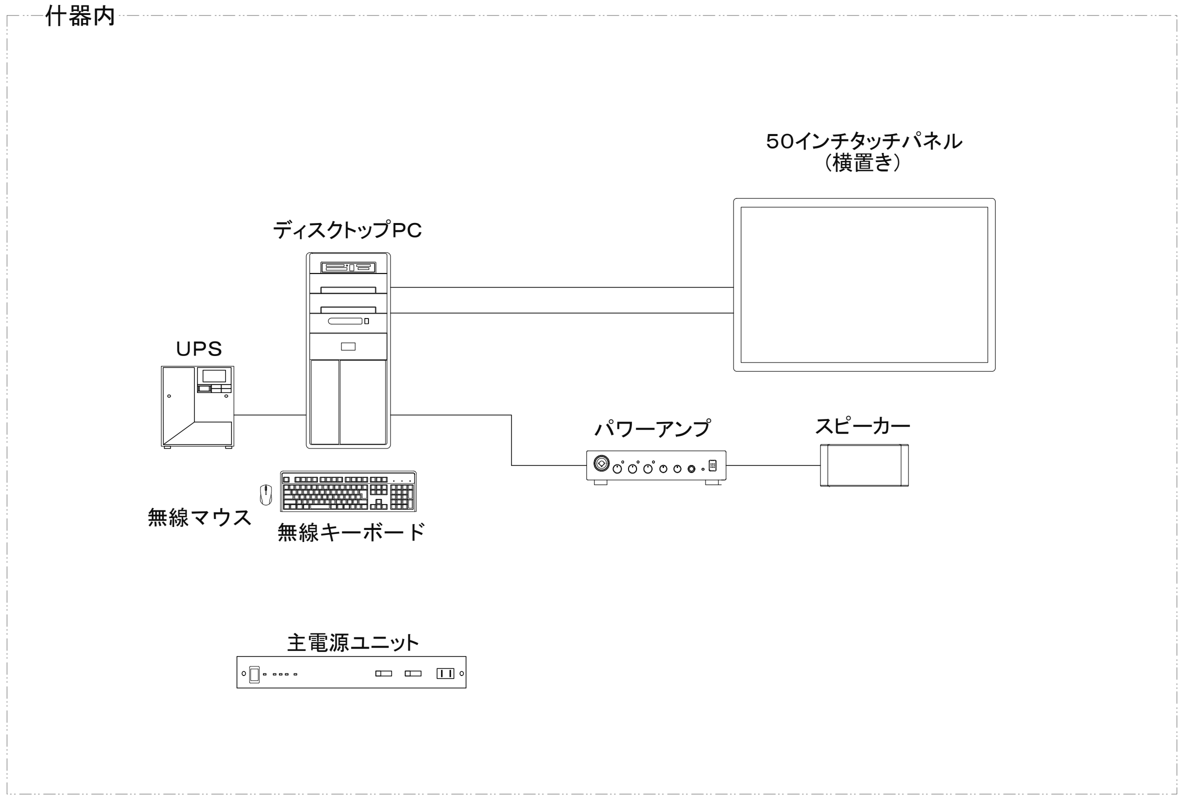


※イラストは製作物のイメージを示す

D. 三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-4-1 アイテム図-1 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-30
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号） 福岡　薫	443／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

システム図



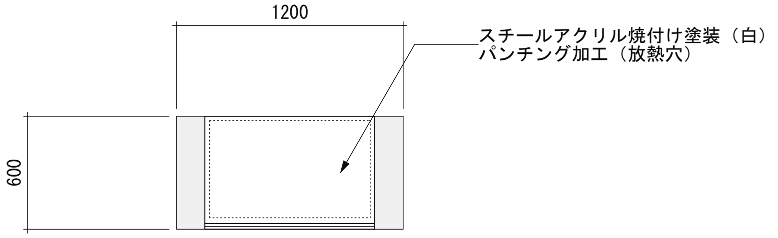
機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
５０インチタッチパネル	Panasonic TH-50LFB70J	1 台	140W	705×1185×103
取付け金具	ハヤミ工産 MZ721	1 台	—	292×746×71.5
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	1 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	1 台	50W	140×167×359
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	1 台	—	251×125×119
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	1 台	10W	480×44×300

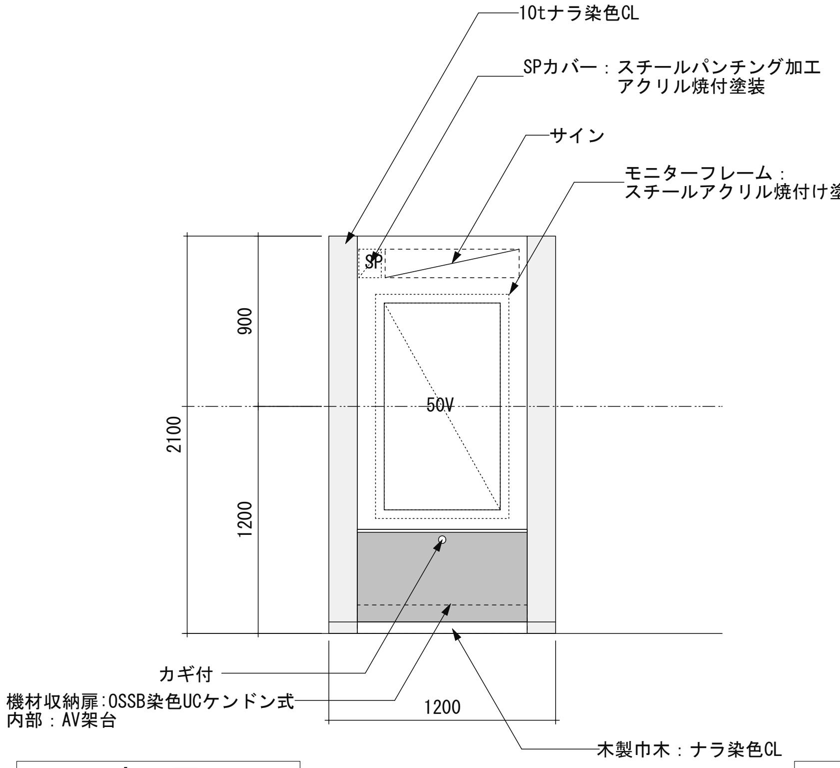
機器は同等品以上とする。

D-4-2 音波で魚をみつけよう

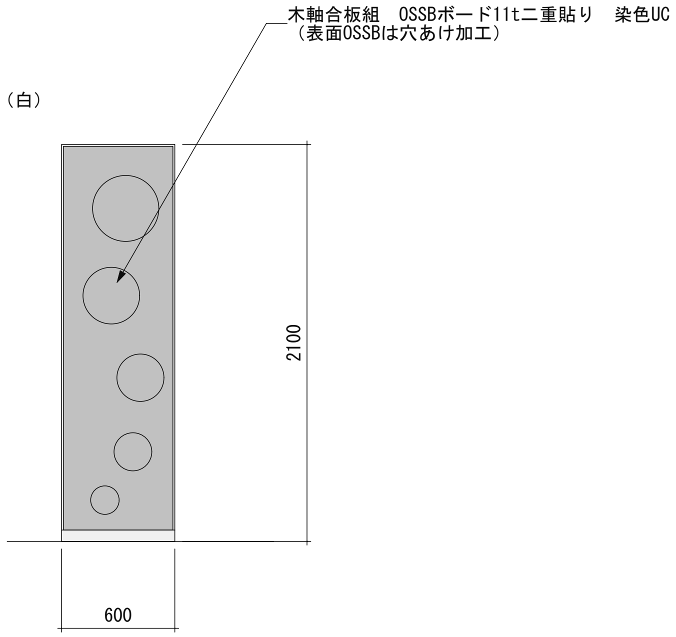
造作図



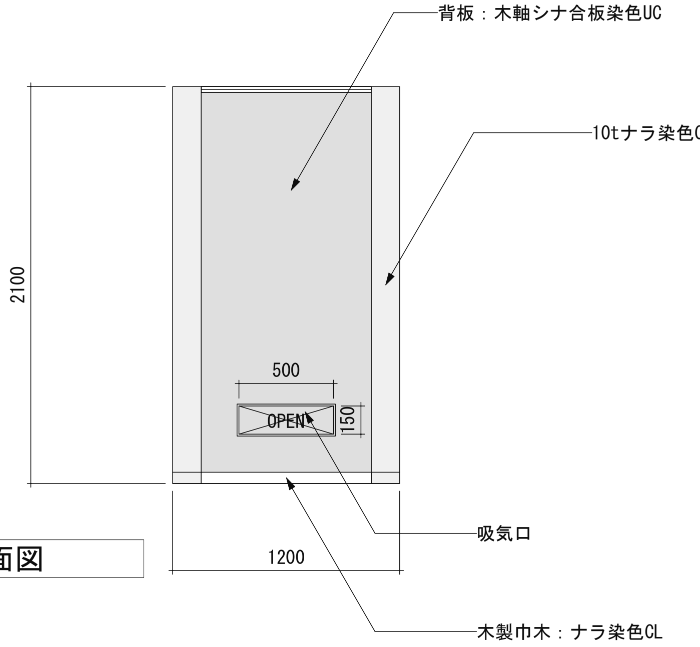
平面図



立面図



側面図



背面図

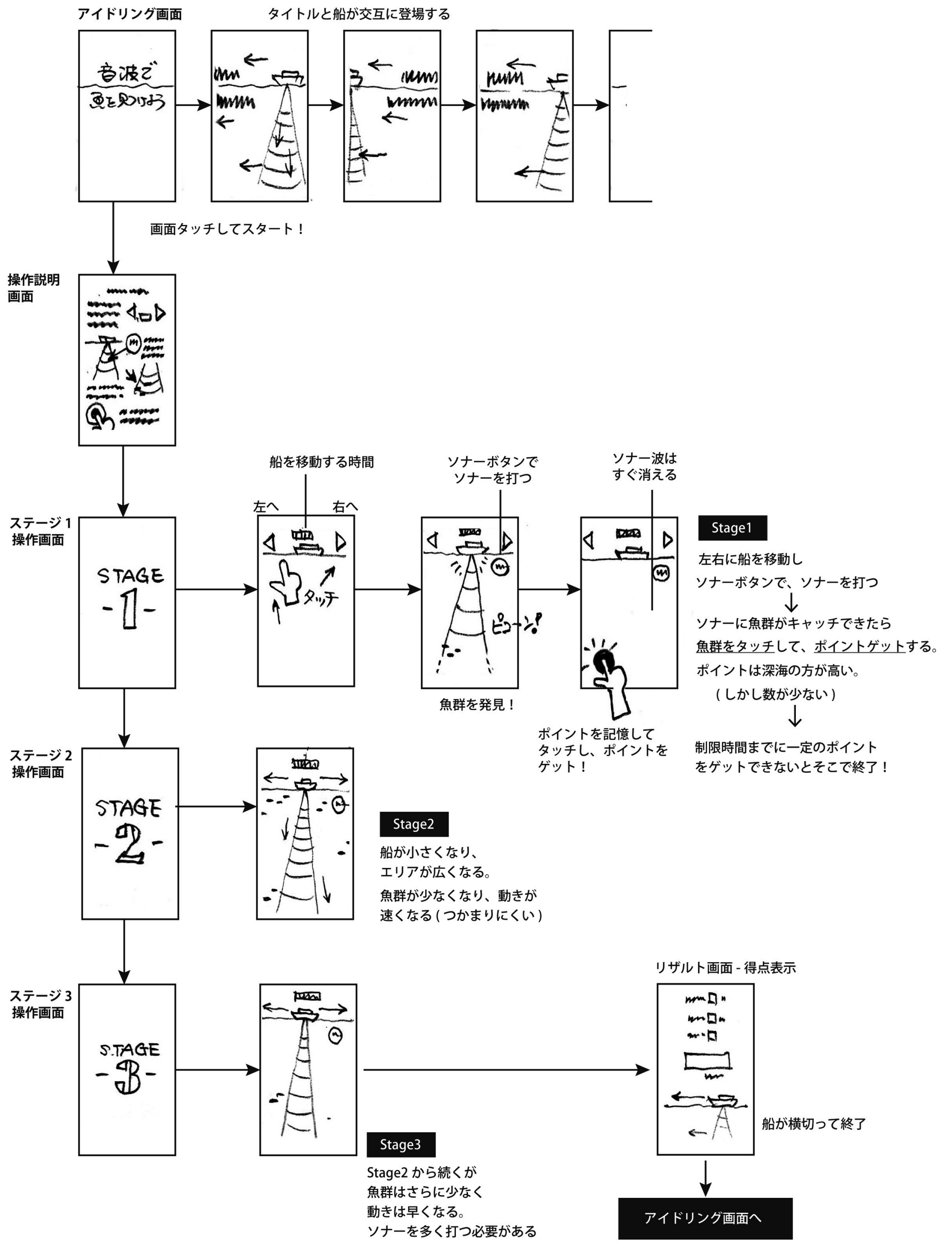
演出概要

海の中の音波探査（魚群探知機等）を模して、時間内にどれだけの魚を見つけられるかを競う体験装置

コンテンツ概要

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	１本	○	－	－	－	○	○	○	－	－	○	／	PCコンテンツ

動作フロー



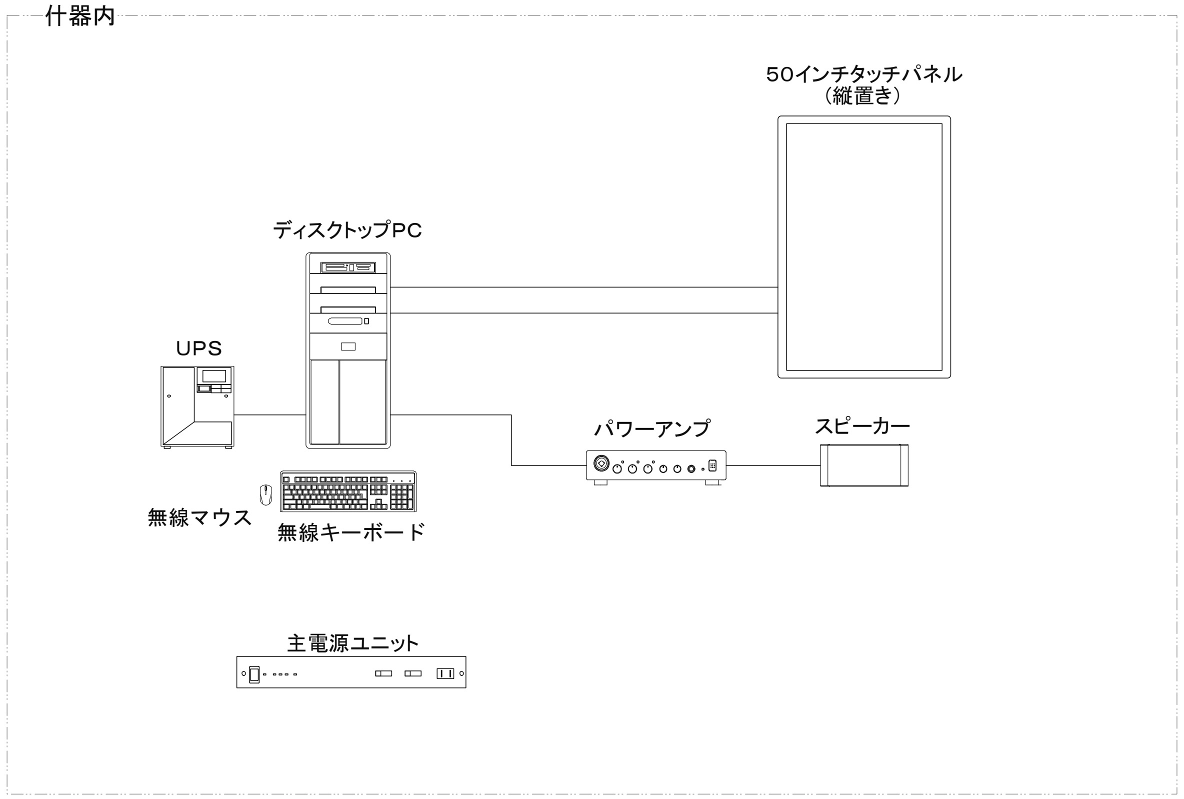
※イラストは製作物のイメージを示す

D．三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-4-2 アイテム図-1 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-32
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	445／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-4-2 音波で魚をみつけよう

システム図



機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
５０インチタッチパネル	Panasonic TH-50LFB70J	1 台	140W	705×1185×103
取付け金具	ハヤミ工産 MZ721	1 台	—	292×746×71.5
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	1 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	1 台	50W	140×167×359
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	1 台	29W	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	1 台	—	251×125×119
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	1 台	10W	480×44×300

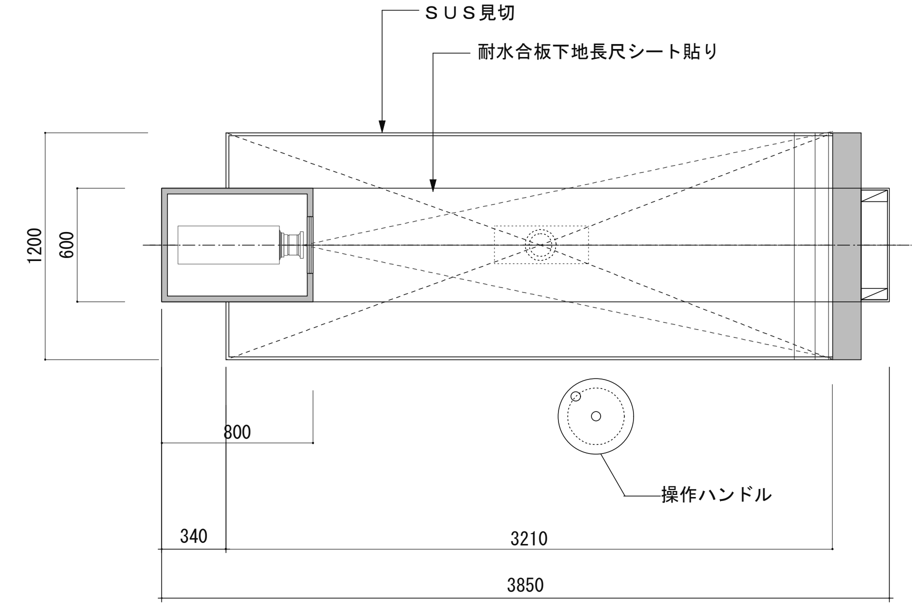
機器は同等品以上とする。

D.三番瀬でサイエンス

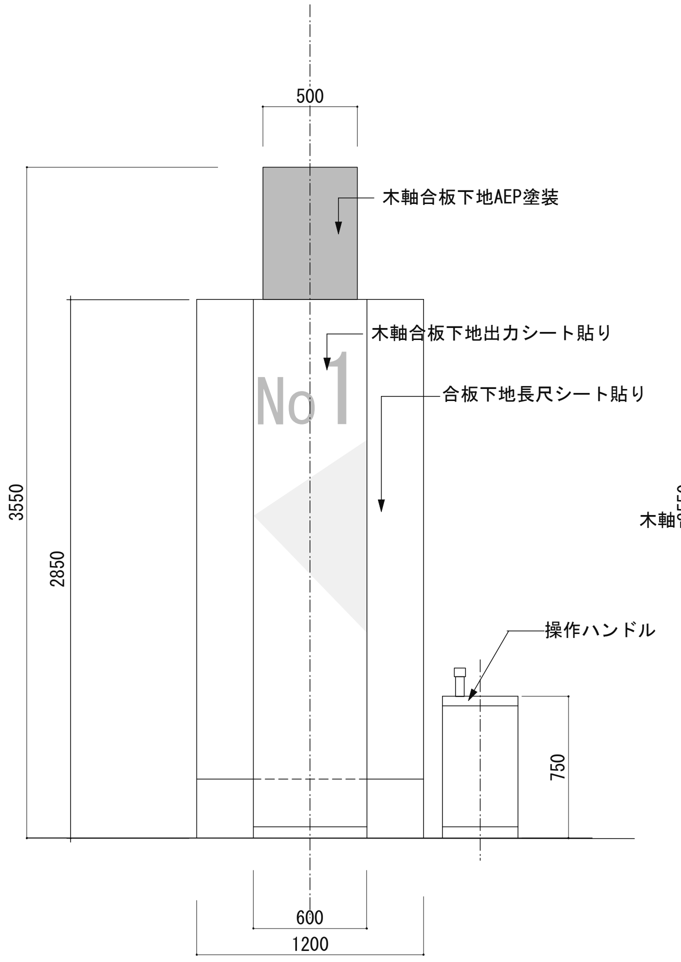
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-4-2 アイテム図-2 (S: A3) (S: A1)	T-I-33
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡　薫	446／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-4-3 三番瀬トライアスロン

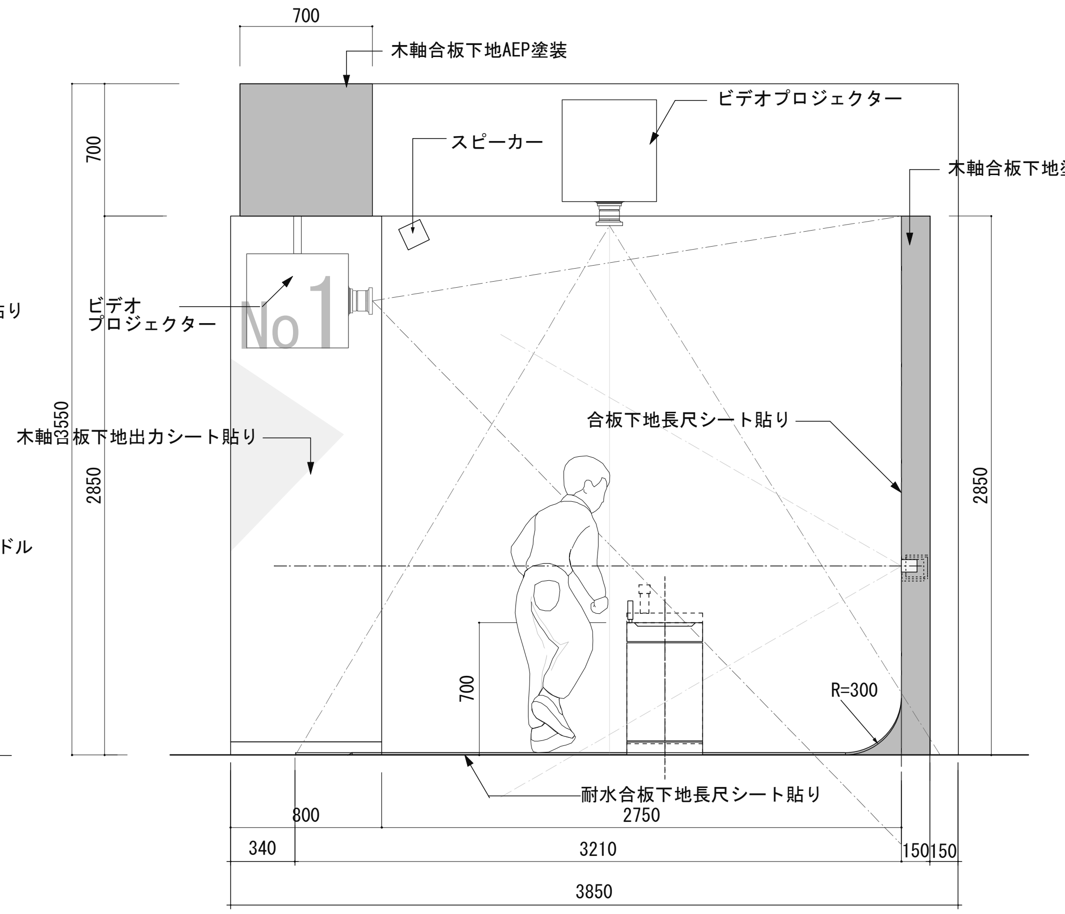
造作図



平面図



立面図



側面図

演出概要

三番瀬の干潟をイメージしたＣＧで描かれたスペースを走ったり、網を巻き上げたりして、体を使って遊ぶ、ゲーム形式の展示演出。

コンテンツ概要

生き物を避けながら三番瀬を駆け抜け、
沖に出て魚を網で採り、タイムと漁獲量
を競うゲーム

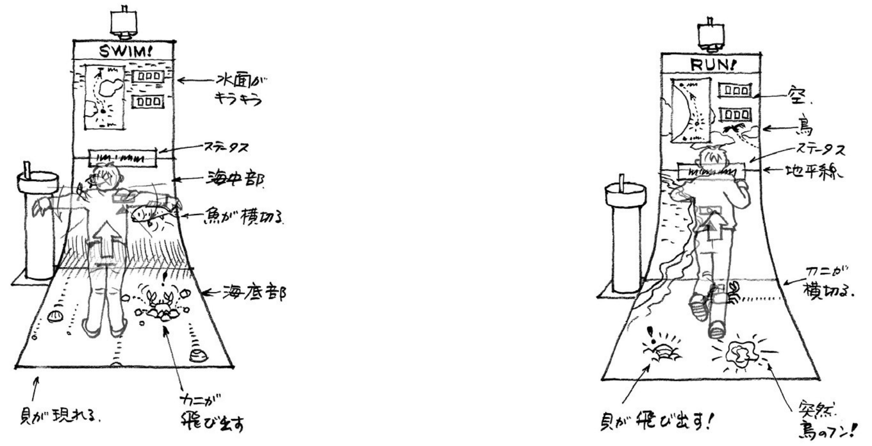
上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ
		日本語	英語	日本語	英語	
／	1本	○	ー	ー	ー	○

ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		動画	制止画			
○	○	ー	○	○	／	PCコンテンツ

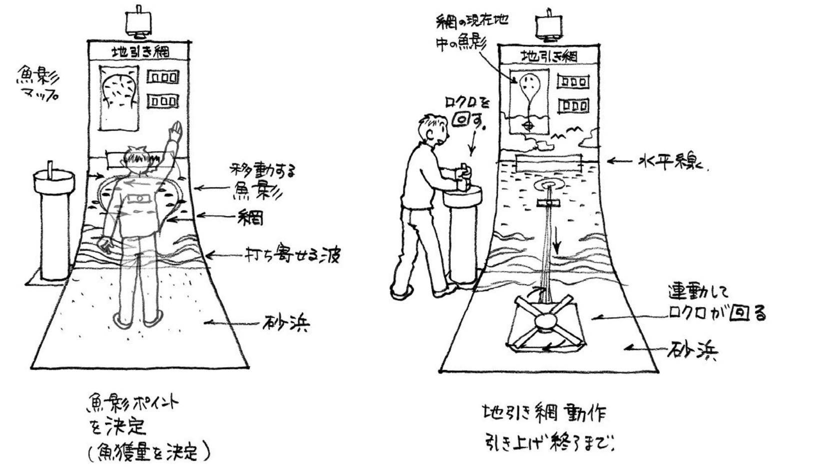
資料映像は支給とする

体験概要

スタートからゴールまで三番瀬の干潟をルームランナーのように駆け抜ける。
生き物にぶつかると減点となる。ぶつからないようにしてゴールをめざす。



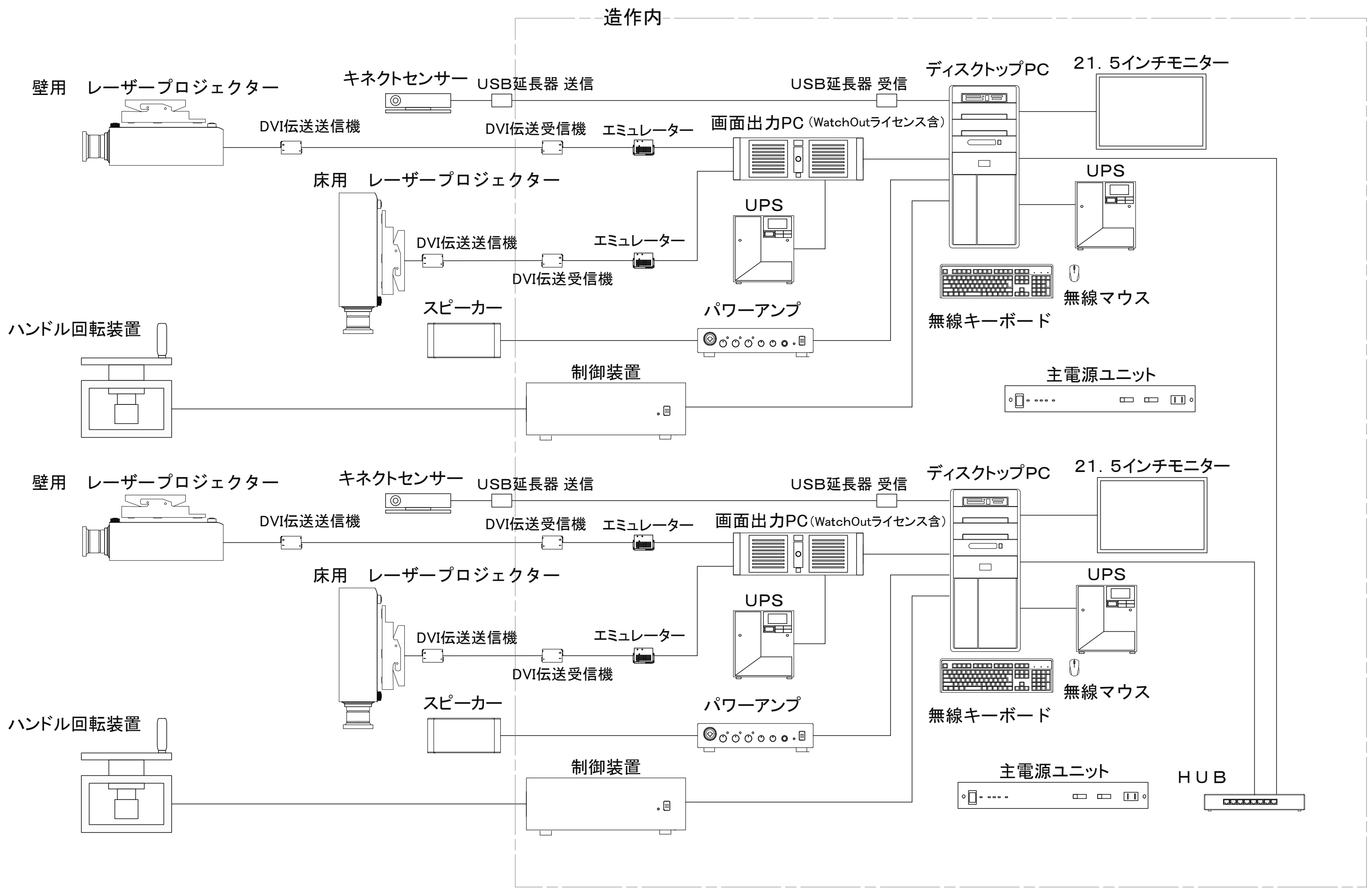
東京湾の海にめがけて網を張り
魚をたくさん引き上げるゲーム
操作ハンドルをまわすとロクロで網が引き上げられる様子が
映像で投影される。



工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-4-3 アイテム図-1 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-34
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	447／520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度

D-4-3 三番瀬トライアスロン

システム図



機器リスト

名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
レーザープロジェクター	Panasonic PT-RZ670JL	4台	720W×6	498×200×538
短焦点レンズ	Panasonic ET-DLE085	4台	―	―
天吊り金具	Panasonic ET-PKD130B＋120S	4台	―	―
エミュレーター	IMAGENICS DM-C2	4台	1W×6	70×23×65
DVI伝送送信機	IMAGENICS CRO-DCE15ATX	4台	5W×6	100×25×150
DVI伝送受信機	IMAGENICS CRO-DCE15ARX	4台	5W×6	100×25×150
画面出力PC（WatchOutライセンス含）	Laguna Hills cusutam	2台	750W×3	480×132×500
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	2台	750W×3	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	4台	50W×6	140×167×359
21.5インチモニター	IIYAMA ProLite XU2290HS-2	2台	35W×3	499.5×370.5×180
HUB	BUFFALO LSW5-GT-8NT	1台	5W×1	186×29×97
キネクトセンサー	Kinect for Windows V2	2台	36W×3	250×65×82
USB延長器	IcronTechnologies Sprctra3022	2組	20W×3	100×25×150
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	2台	29W×3	218×52×288
スピーカー	BOSE DS16SB	2台	―	251×125×119
ハンドル回転装置	特注品	2台	―	400×400×400
制御装置	特注品	2台	200W×3	480×150×300
主電源ユニット	Panasonic WU-L67	2台	10W×3	480×44×300

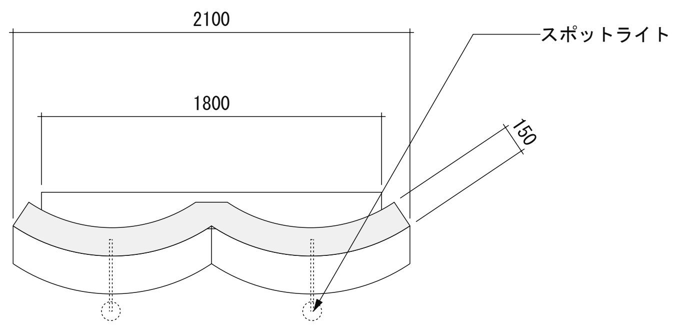
機器は同等品以上とする。

D.三番瀬でサイエンス

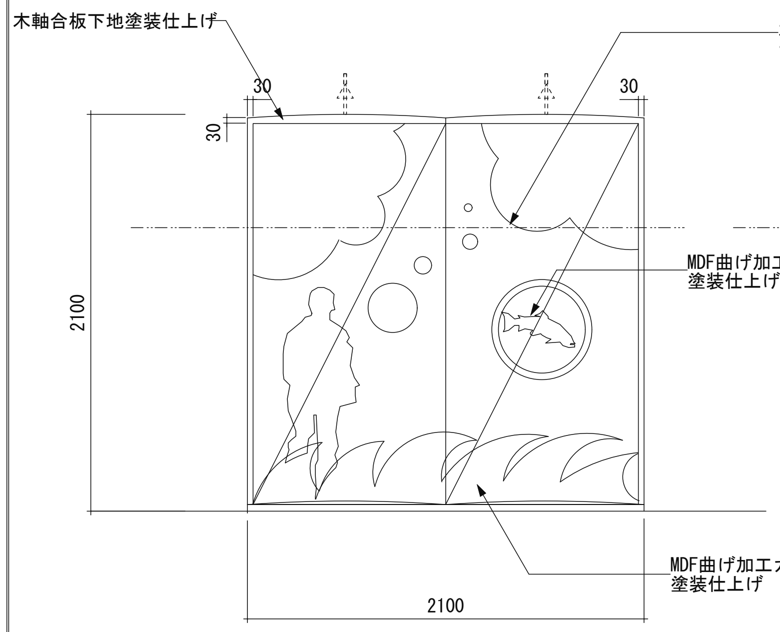
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-4-3 アイテム図-2 (S: A3) (S: A1)	T-I-35
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	448／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D-5-2 三番瀬生き物大きさくらべ/D-5-3 三番瀬で営まれる漁業/D-5-4 三番瀬から運ばれる海の恵み/D-5-5 青潮発生のしくみ

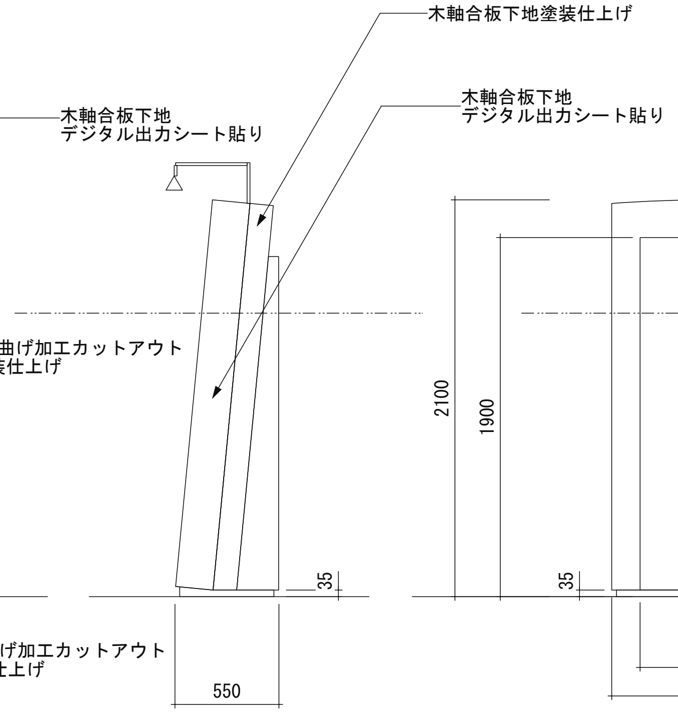
造作図



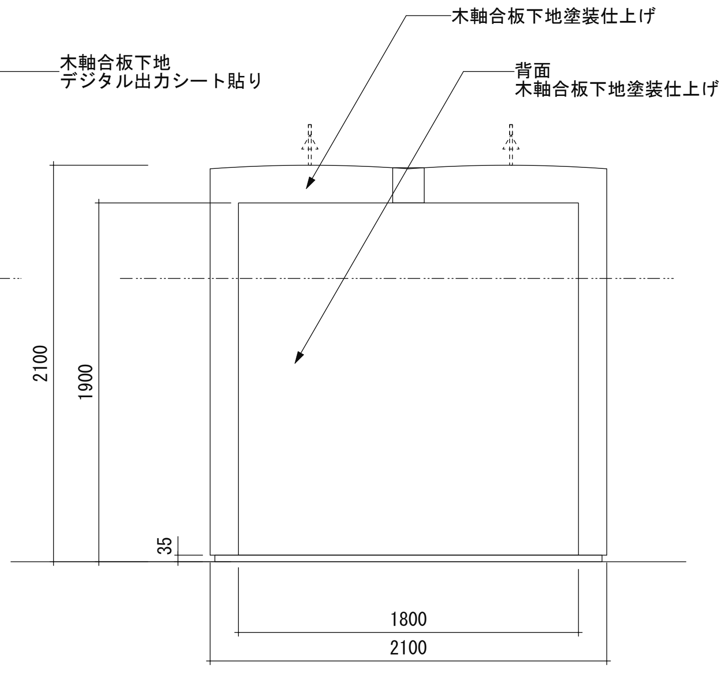
平面図



立面図



側面図



背面図

4台作成

展示概要

飛び出す絵本のような立体的なグラフィック演出で展示紹介を行う。

Ｄ－５－２　三番瀬の食物連鎖と水質浄化
三番瀬で起こる食物連鎖と、それによる水質浄化のはたらきについて紹介。

Ｄ－５－３　三番瀬で営まれる漁業
三番瀬で営まれている現在の漁業（網漁、貝漁、海苔漁など）を中心に紹介。

Ｄ－５－４　三番瀬から運ばれる海の恵み
三番瀬の水産物がどのように流通しているかを紹介。

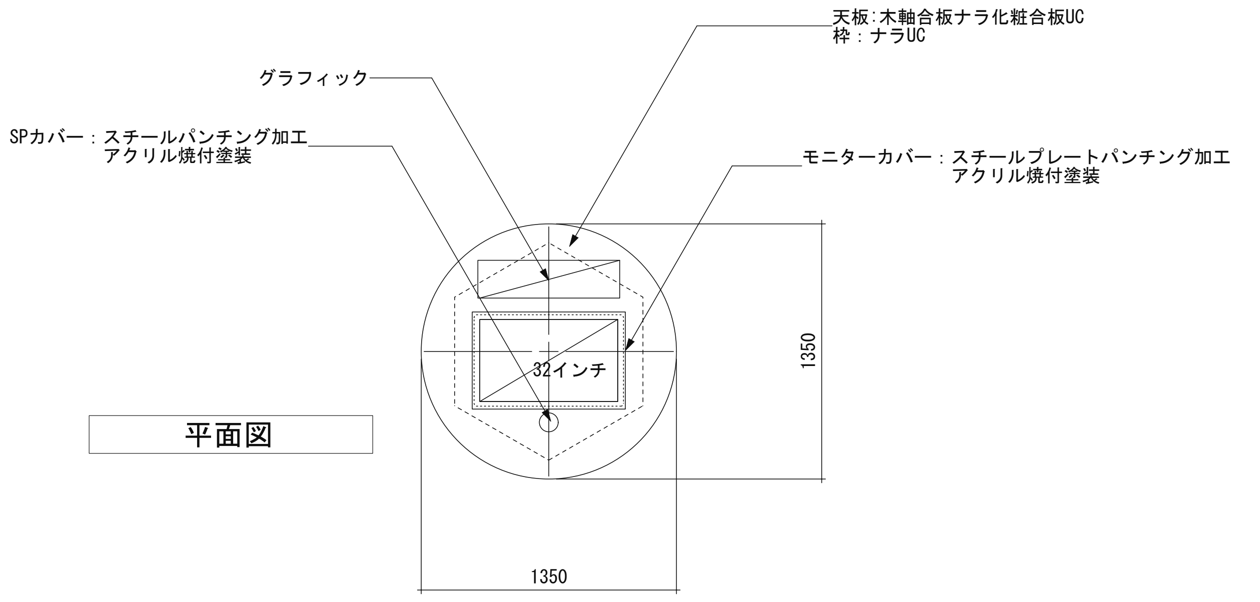
Ｄ－５－５　青潮発生のしくみ
青潮発生のしくみを紹介。

Ｄ.三番瀬でサイエンス

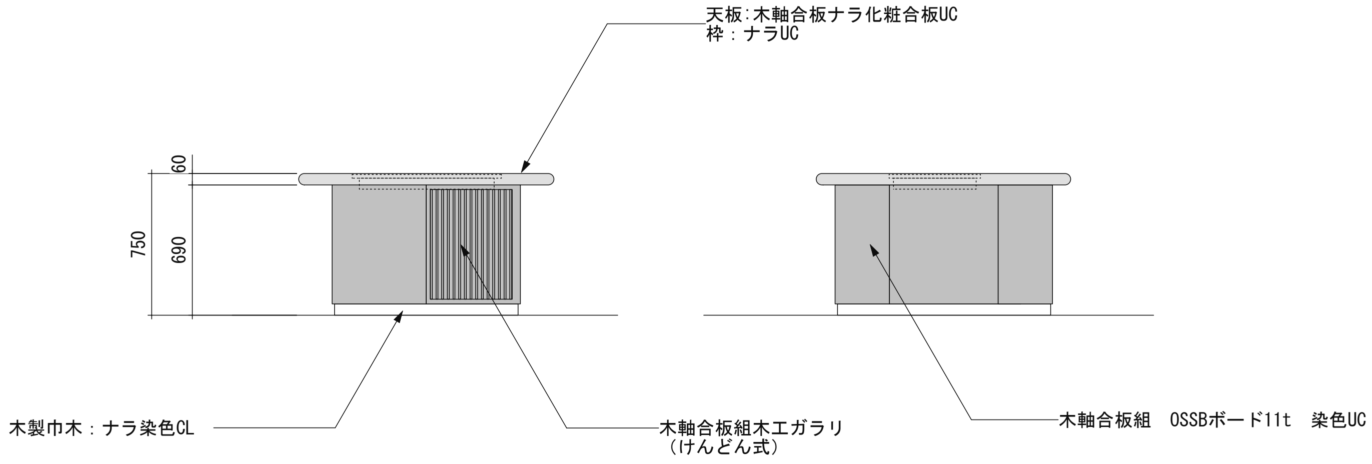
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-5-2.3.4.5 アイテム図 (S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-36
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）福岡　薫	449/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

E-3-2 三番瀬デジタル図鑑

造作図



平面図



立面図　　側面図

演出概要

三番瀬に生息する野鳥や生物を紹介するコンテンツ。タッチパネルを操作すると、そこから三番瀬の生き物の生態を紹介する情報が送出される。

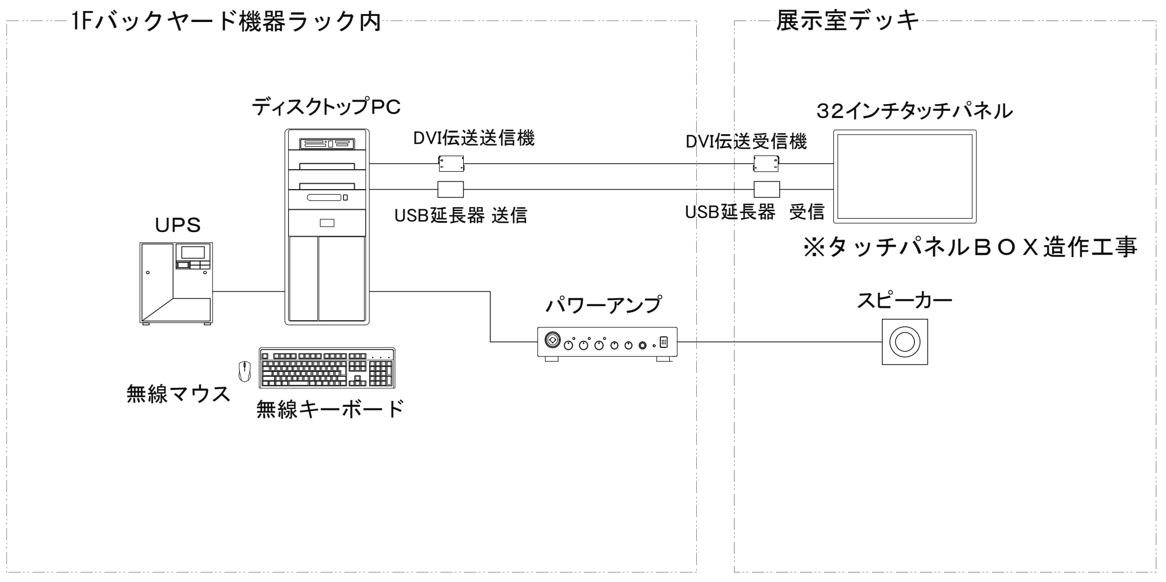
コンテンツ概要

・野鳥10種、魚５種、底生生物１５種程度を紹介する。
・ジオラマの景観ＣＧに描かれた生物に触れるとその生態等を紹介するコンテンツを見ることができる。

上映時間	本数	テロップ		ナレーション		ＢＧＭ	ＳＥ	待機画面	資料映像		ＣＧ	新撮	最終メディア
		日本語	英語	日本語	英語				動画	制止画			
／	１本	○	―	―	―	○	○	○	―	○	○	／	PCコンテンツ

資料映像は支給とする

システム図



機器リスト

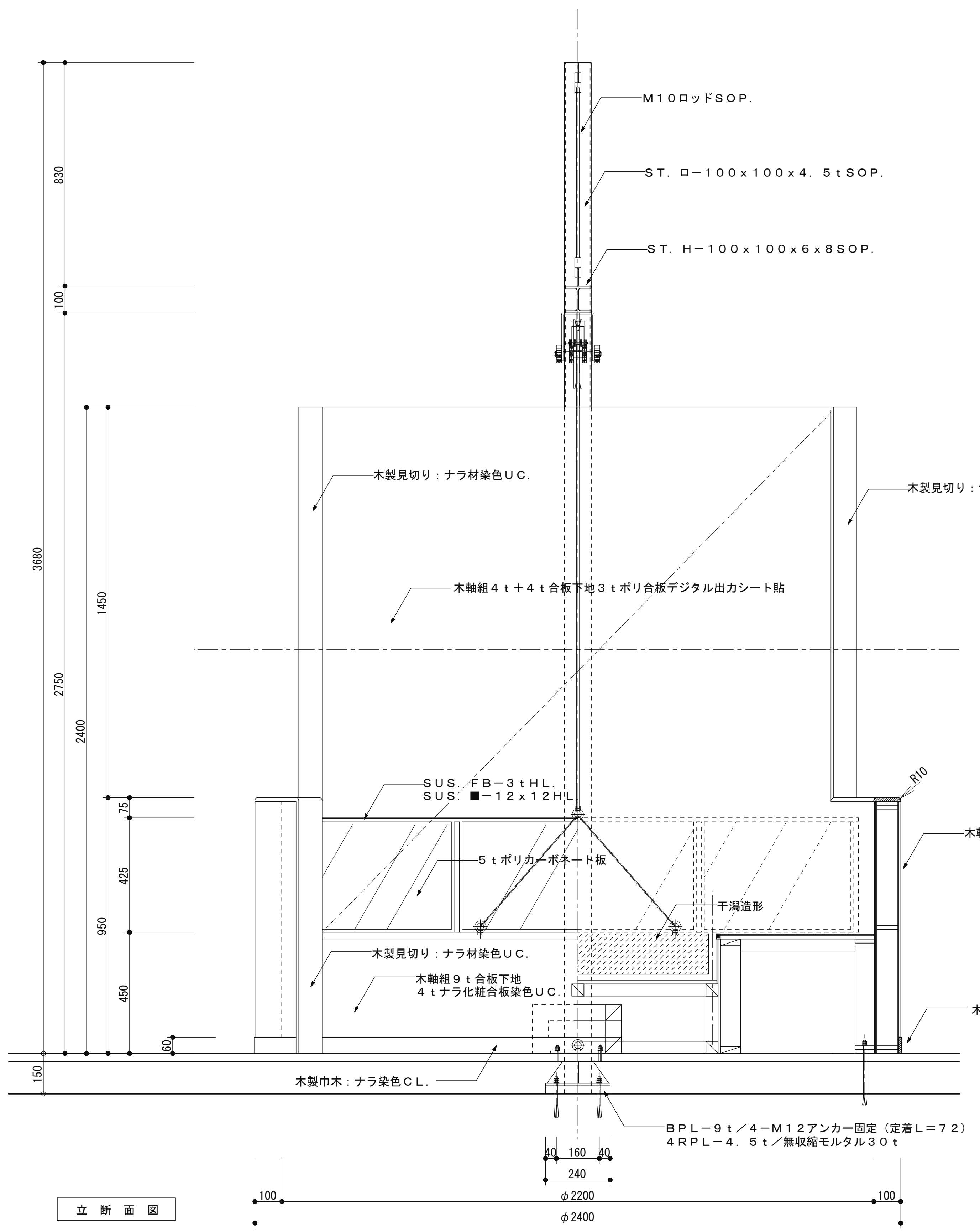
名　　称	型　　番	数量	消費電力	サイズ W×H×D
３２インチタッチパネル	ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙｼｽﾃﾑｽﾞ ET3201L	１台	57W	762×456.5×79
DVI伝送送信機	IMAGENICS CRO-DCE15ATX	１台	5W	100×25×150
DVI伝送受信機	IMAGENICS CRO-DCE15ARX	１台	5W	100×25×150
USB延長器	icron USB3.0 Spectra 3022	１組	24W	100×76×26　2台
ディスクトップPC	EPSON MR7300 customize	１ 台	793W	179×406×368
UPS	OMRON BN75T	１ 台	50W	140×167×359
パワーアンプ	ROLAND SRA-5050	１ 台	29W	218×52×288
スピーカー	LiveSound SM-1W60S	１ 台	―	60×60×60

機器は同等品以上とする。

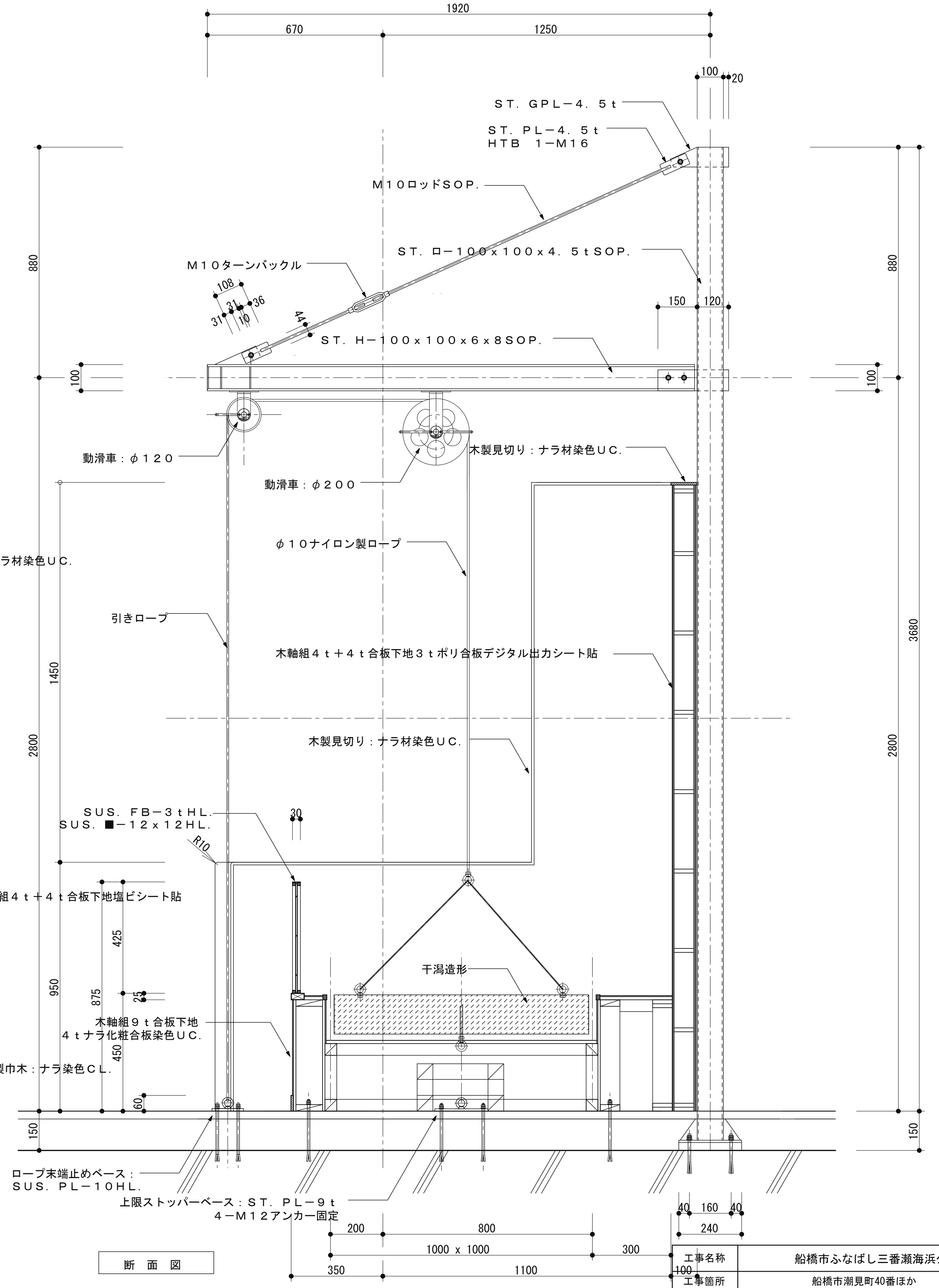
Ｅ．サイエンスラボ

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	E-3-2 アイテム図　(S:1/40 A3) (S:1/20 A1)	T-I-37
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	450／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D−3−5生物の多様性を持ち上げよう　詳細図



立断面図

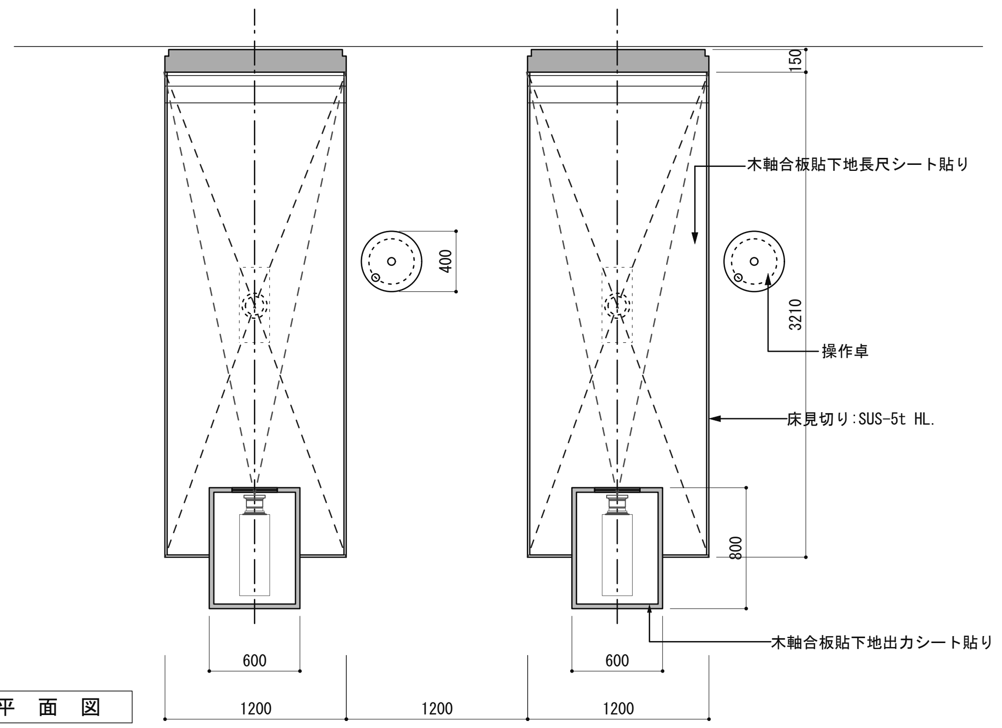


断面図

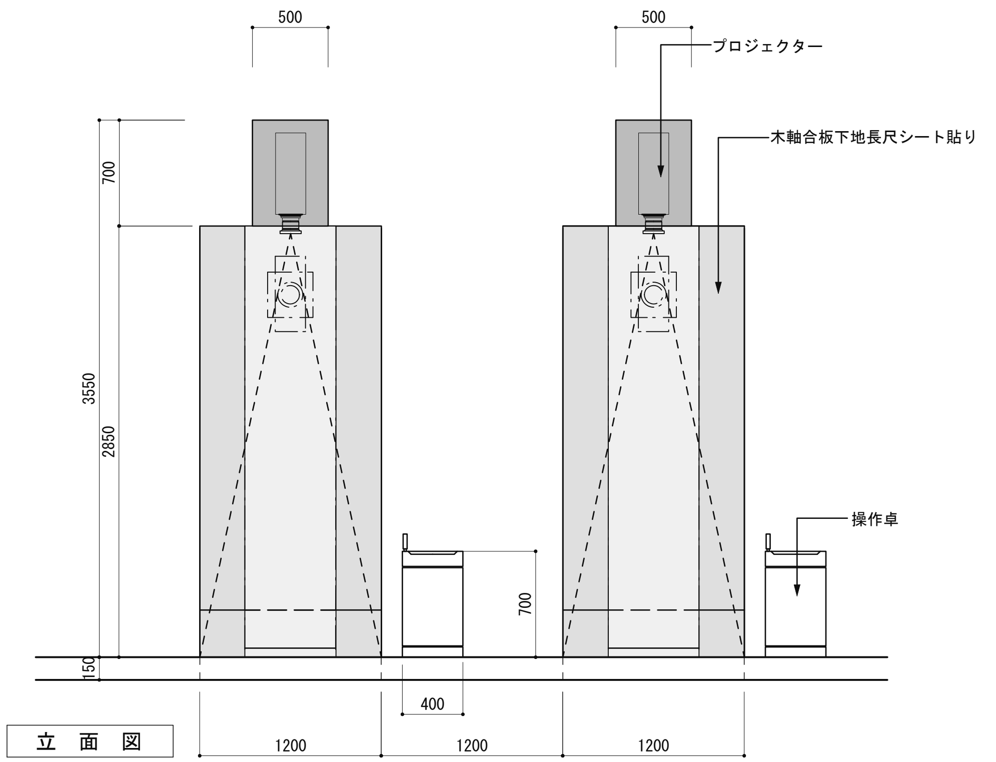
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-3-5 アイテム詳細図 (S:1/20 A3) (S:1/10 A1)	T−I−38
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	451／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成27年度

D-4-3 三番瀬トライアスロン　詳細図

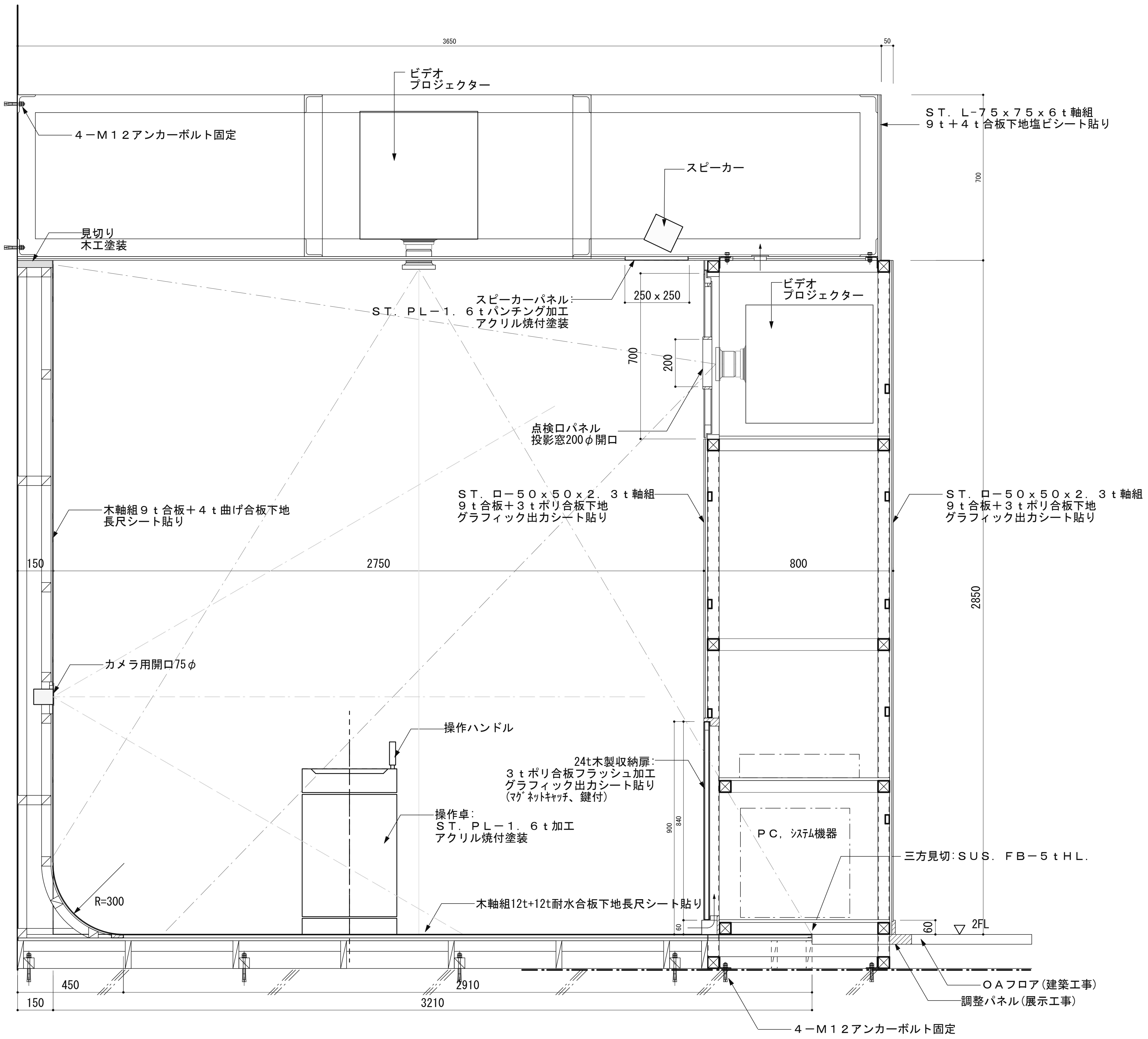
造作図



平　面　図



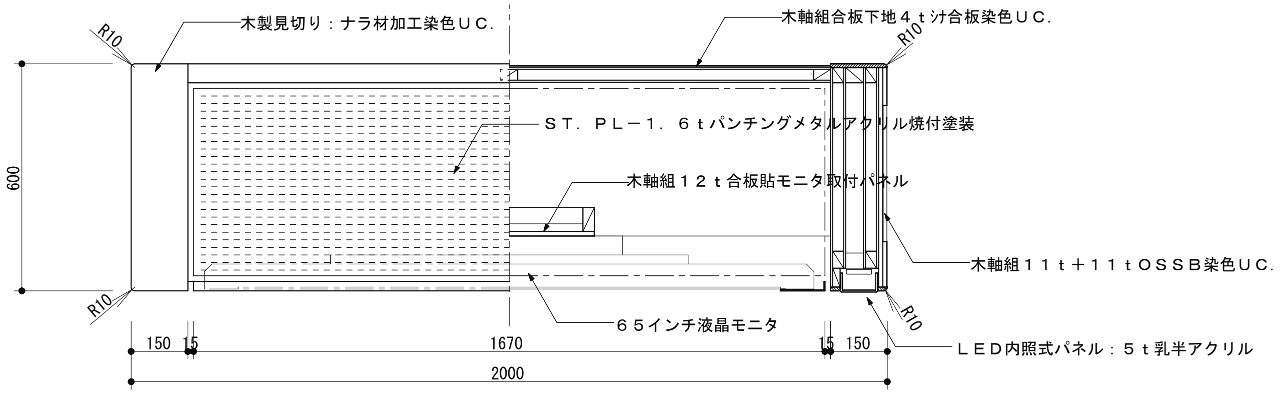
立　面　図



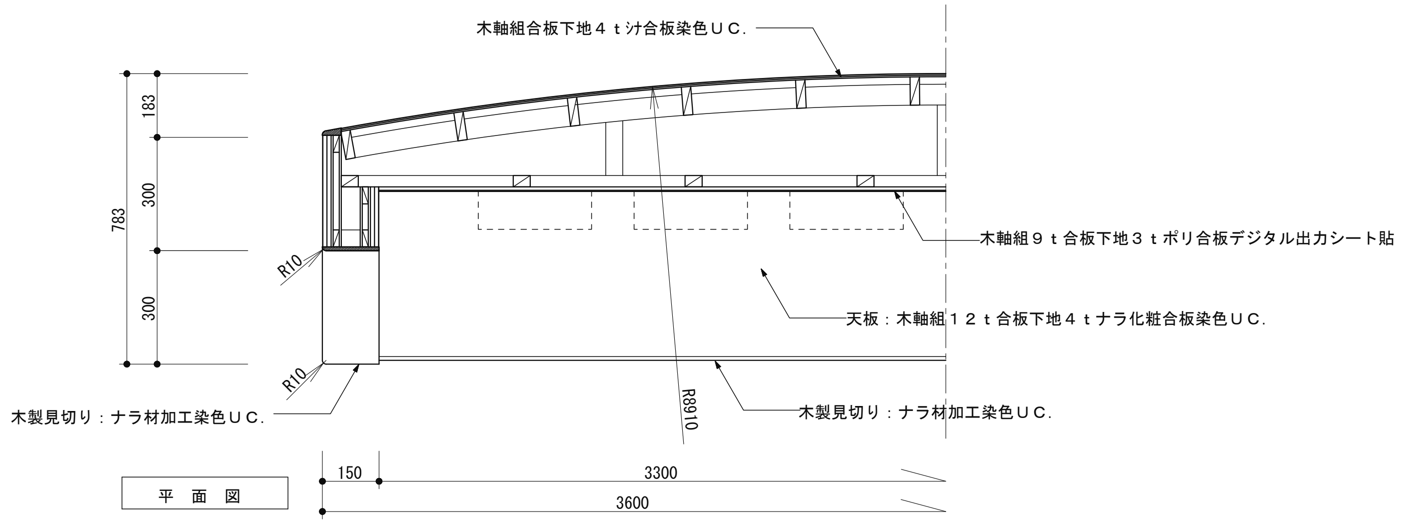
D.三番瀬でサイエンス

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D-4-3 アイテム詳細図　(S:1/50・20 A3) (S:1/25・10 A1)	Ｔ－Ｉ－３９
設計者	株式会社ブレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）　福岡　薫	452/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

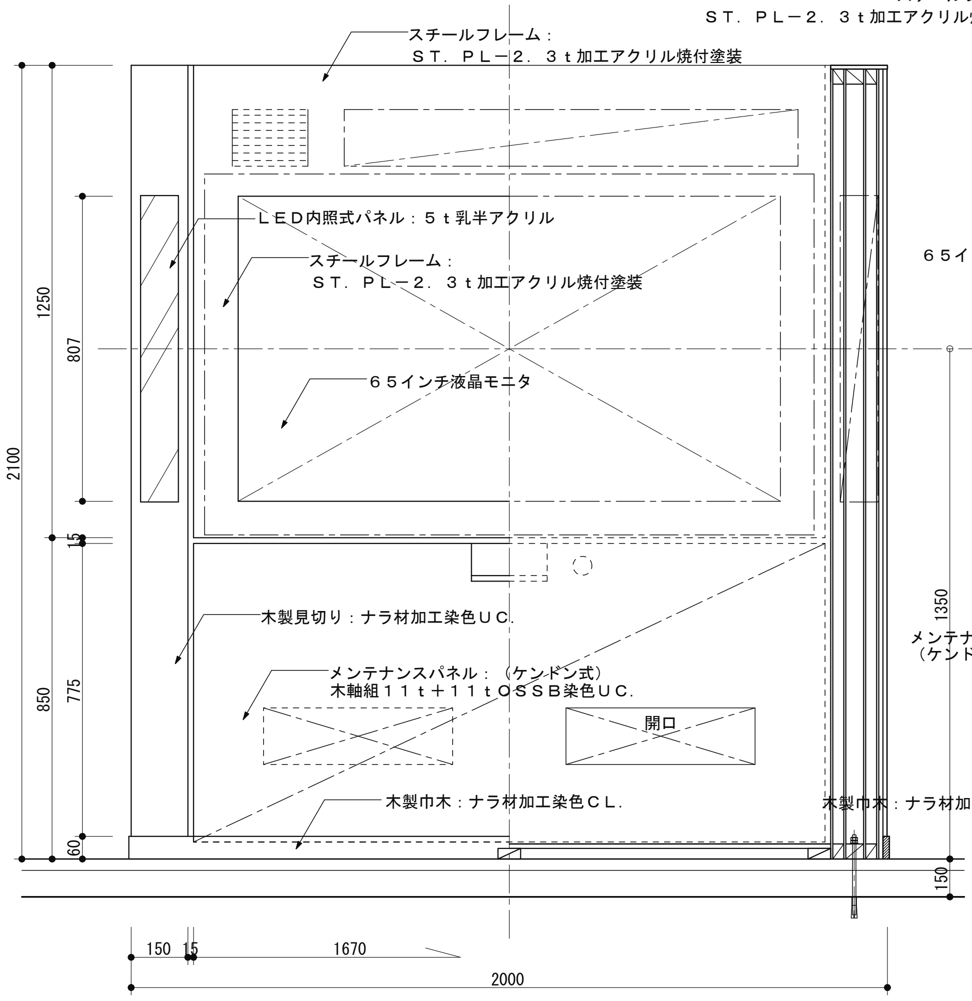
D 三番瀬でサイエンス　アイテム共通詳細図



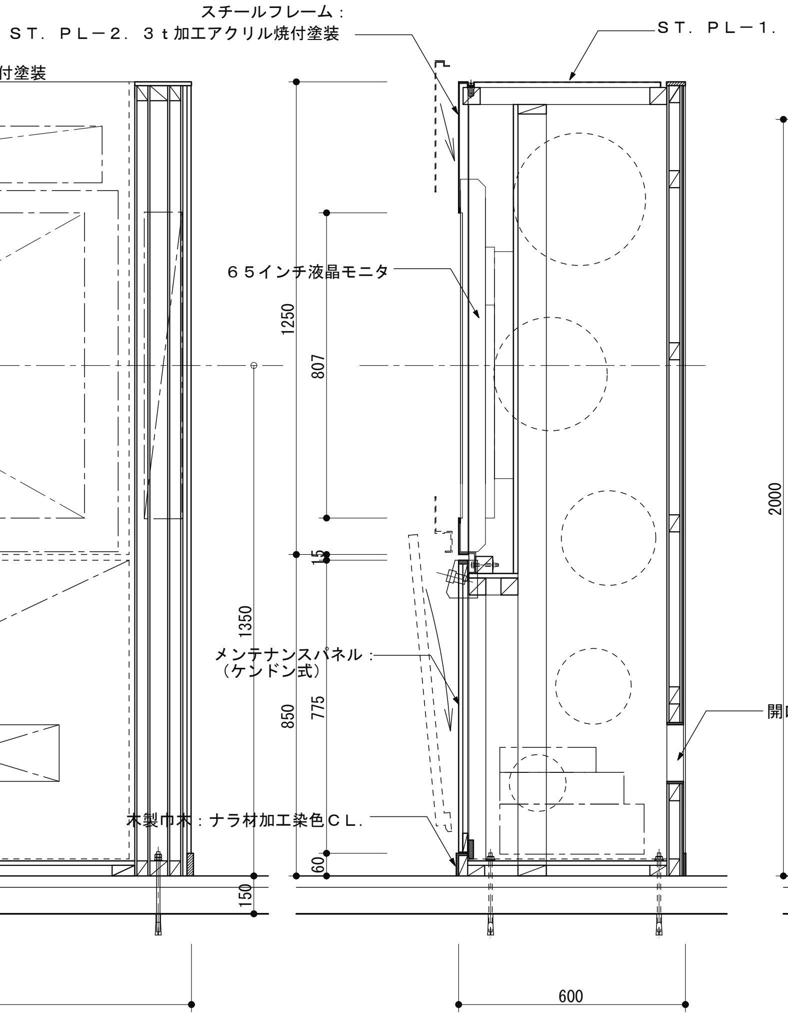
平 面 図



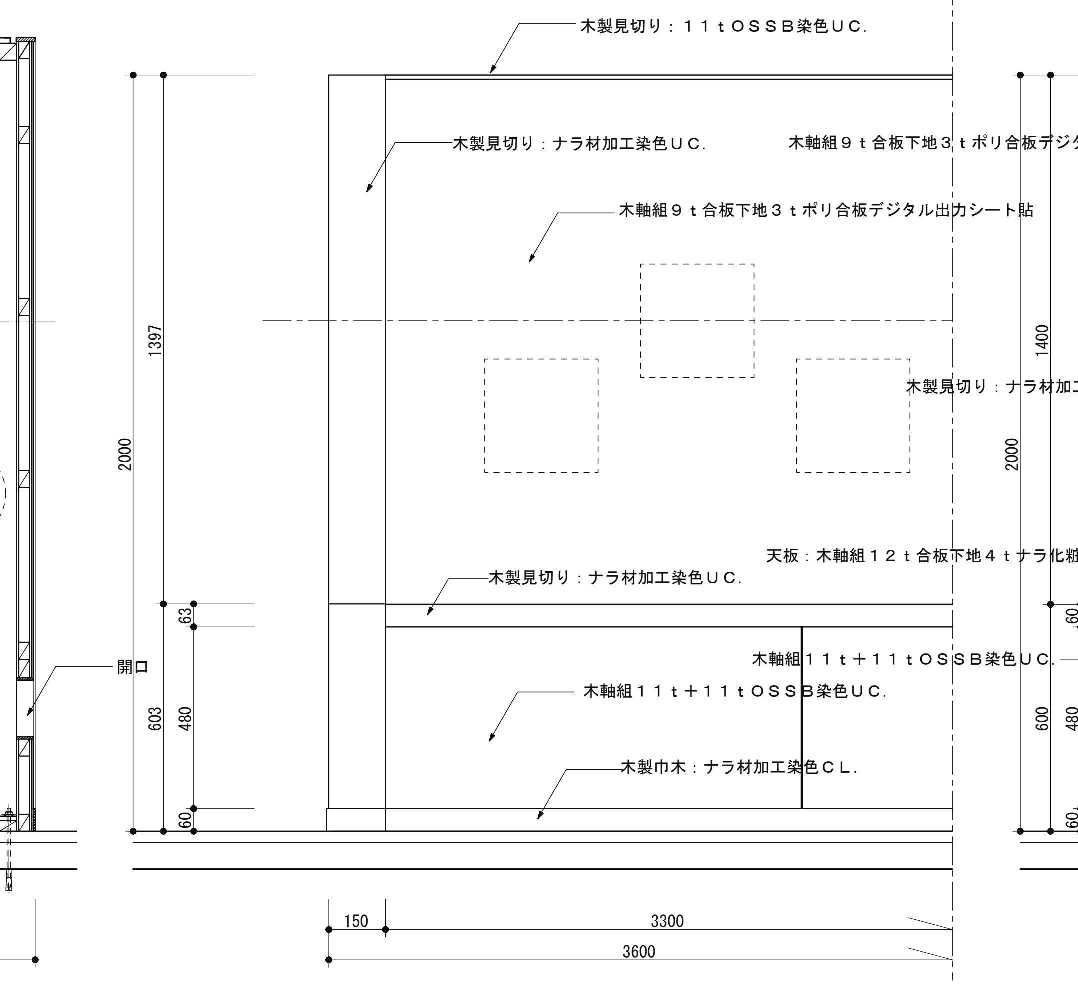
平 面 図



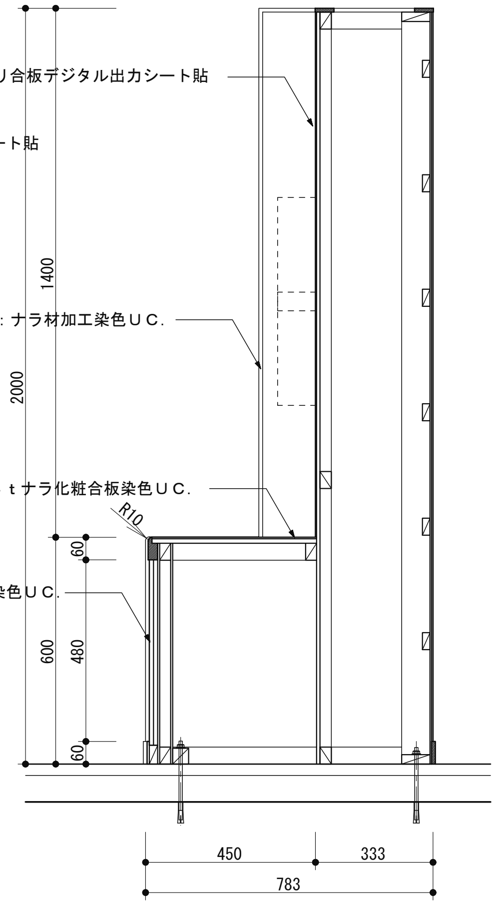
立 断 面 図



断 面 図



立 面 図



断 面 図

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	D三番瀬でｻｲｴﾝｽ　ｱｲﾃﾑ共通詳細図　(S:1/50・20 A3)(S:1/25・10 A1)	Ｔ－Ｉ－４０
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号）一級建築士（第233817号）　福岡　薫	453／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

グラフィックリスト−1

No.	大項目	No.	中項目	No.	小項目	G−No	名称	サイズ(W×H)	数量	入手方法 写真・イラスト	入手方法 原稿	ベース	仕様	備考
A	導入	1	いち、に、さんばんぜ	0	展示室サイン	G−01	展示室サイン	W2000×H300	1点	−	−	建築壁ベース	SUSエッチング箱文字	
				1	三番瀬をあらわすいろいろな数字	G−02	三番瀬をあらわすいろいろな数字	W12195×H3500	1点	写真データ支給	原稿作成	建築壁ベース	クロス(不燃)出力　数字:MDFカットアウト塗装	
						G−03	床面グラフィック	W12000×H3200	1点	イラストデータ作成	−	建築床下地	ビニルタイル転写	
				2	三番瀬のあゆみ	G−04	三番瀬のあゆみ	W12240×H3500	1点	写真データ支給	原稿作成	建築壁ベース	クロス(不燃)出力	
						G−05	三番瀬の変遷	W750×H900	5点	写真データ支給	原稿作成	建築壁ベース	木エパネル出力シート貼り	三番瀬埋め立ての変遷(航空写真)
				3	三番瀬空中写真	G−06	床面グラフィック	6000φ	1点	写真データ版権処理	原稿作成	建築床下地	ビニルタイル転写	現在の三番瀬の衛星写真
						G−07	柱巻グラフィック	W2670×H7400	1点	写真データ支給		建築壁ベース	クロス(不燃)出力	
B	キッチンスタジオ		−		キッチンスタジオ	G−01	サイン	W3277×H3500	1式	イラストデータ作成	−	建築床下地	クロス(不燃)出力　SUSエッチング箱文字	
						G−02	プログラム案内	W582×H829	1式	−	−	既製品スタンド	出力シート貼り	既製品スタンド:AWS-81(ファースト)
C	生命の関わりでつくられる三番瀬	1	はっけんのなみま	1	なみまから広がる生命	G−01	コーナーサイン	W600×H2400	1点	−	原稿作成	建築壁ベース	木フラッシュパネル出力シート貼	
						G−02	ジオラマ解説	W1800×H300	1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				2	地中の様子をのぞいてみよう	G−03	ジオラマ解説	W1800×H300	1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				3	AR野鳥観察	G−04	サイン・操作説明	W300×H300	2点	−	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				4	野鳥の鳴き声を聞いてみよう	G−05	サイン・操作説明	W300×H300	1点	−	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				5	三番瀬デジタル図鑑	G−06	サイン・操作説明	W600×H200	1点	−	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
		2	そうぞうのなみま	1	月の満ち欠けから海の営みまで	G−07	シアターサイン	W1800×H300	1点	−	−	建築壁ベース	SUSエッチング箱文字	
						G−08	スロープ外周グラフィック	W300×H300	12点	−	原稿作成	建築壁ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				2	三番瀬クラフト水族館	G−09	サイン・操作説明	W582×H829	2点	−	−	既製品スタンド	出力シート貼り	既製品スタンド:AWS-81(ファースト)
D	三番瀬でサイエンス	1	かたちに注目	1	三番瀬で見つかるいろいろなかたち	G−01	アイテムサイン	W75×H600	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−02	三番瀬で見つかるいろいろなかたち	W3300×H1350	1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り	
						G−03	標本ラベル	W150×H75	10点	−	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				2	くちばしコレクション・おしりコレクション	G−04	アイテムサイン	W75×H600	2式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−05	くちばしコレクション	W3600×H1800	2式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−06	くちばしおしり解説	W300×H300	9点	−	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				3	生き物のかたちになってみよう	G−07	アイテムサイン	W1100×H150	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
		2	あつめてみよう	1	三番瀬を目指す水の旅	G−10	アイテムサイン	W75×H600	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−11	三番瀬を目指す水の旅	W5000×H1500	1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り	
						G−12	操作説明	W300×H300	1点	−	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				2	三番瀬のいろいろ、集合!	G−13	アイテムサイン	W1100×H150	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
				3	三番瀬かるたトピックス	G−14	アイテムサイン	W1500×H200	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−15	BOX内グラフィック	W350×H200	50点	写真データ支給	原稿作成		乳半出力シート貼り(内照)	
				4	三番瀬もじもじ	G−16	アイテムサイン	W600×H90	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
		3	くらべてみよう	1	三番瀬生き物大きさくらべ	G−17	アイテムサイン	W150×H600	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−18	三番瀬生き物大きさくらべ	W5000×H2400	1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り	
						G−19	めくりグラフィック	300Φ	9点	写真データ支給	原稿作成		ターポリン出力	
						G−20	内照グラフィック	300Φ	9点	写真データ支給	原稿作成		透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				2	固有種?外来種? 三番瀬の生きものカード合わせ	G−21	アイテムサイン	W900×H90	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
				3	ゾートロープ	G−22	アイテムサイン	W2100×H1350	1式	−	−	造作ベース	デジタル出力シート貼り	
						G−23	操作説明	W300×H300	1点	−	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−24	ゾートロープアニメーション	W1100×H300	10点	イラストデータ作成	−		出力シート	
				4	君の身長・体重を変換しよう	G−25	アイテムサイン	W600×H90	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
				5	生物の多様性をもちあげよう	G−28	アイテムサイン	W150×H600	1式	−	−	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−29	操作説明	W300×H300	1点	−	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−30	背景グラフィック	W2509×H1900	1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り	

※グラフィック原稿は監督職員より資料の提供を受け
これをもとに請負側で作成を行う。

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィックリスト−1　(S:　A3) (S:　A1)	T−G−０１
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	454／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

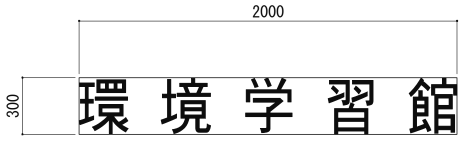
グラフィックリスト-2

No.	大項目	No.	中項目	No.	小項目	G−No	名称	サイズ（W×H）	数量	入手方法		ベース	仕様	備考
										写真・イラスト	原稿			
		4	食べるがつながる	1	三番瀬つながりキューブ	G−31	アイテムサイン	W900×H150	1式	―	―	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−32	操作説明	W300×H300	1点	―	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−33	解説グラフィック	W900×H1200	1点	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	木工パネル出力シート貼り	
				2	音波で魚を見つけよう！	G−34	アイテムサイン	W600×H90	1式	―	―	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−35	操作説明	W300×H300	1点	―	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−36	解説グラフィック	W900×H1200	1点	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	木工パネル出力シート貼り	
				3	三番瀬トライアスロン	G−37	サイン	W1200×H150	1点	―	―	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−38	ナンバー表示	W1800×H2850	2点	―	―	造作ベース	出力シート貼り	
						G−39	操作説明	W582×H829	1点	―	―	既製品スタンド	出力シート貼り	既製品スタンド：AWS-81（ファースト）
		5	休憩コーナー	2	三番瀬の食物連鎖と水質浄化	G−40	絵本風グラフィック	W2100×H2100	1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り　MDFカットアウト出力シート貼り	
				3	三番瀬で営まれる漁業	G−41	絵本風グラフィック		1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り　MDFカットアウト出力シート貼り	
				4	三番瀬から運ばれる海の恵み	G−42	絵本風グラフィック		1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り　MDFカットアウト出力シート貼り	
				5	青潮発生のしくみ	G−43	絵本風グラフィック		1式	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り　MDFカットアウト出力シート貼り	
E	サイエンスラボ	1	グラフィックゲート	1	グラフィックゲート	G−01	ゲートサイン	W5250×H2850	1式	イラストデータ作成	―	建築壁ベース	不燃出力シート貼り　サイン：SUSエッチング箱文字	黒板に手書き風のグラフィック
		2	親子ライブラリ	1	親子ライブラリ	G−02	サイン	W1200×H200	1式	―	―	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−03	注意表示	W300×H300	2点	―	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
				2	マグネットウォール	G−04	操作説明・注意表示	W300×H300	4点	―	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−05	生き物イラスト	W300×H300	20点	イラストデータ作成	―	造作ベース	マグネットシート出力　カットアウト	
		3	黒板解剖図鑑	1	黒板解剖図鑑	G−06	サイン	W900×H60	1式	―	―	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−07	標本ラベル	W150×H75	10点	―	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−08	解説グラフィック	W300×H300	10点	写真データ支給	原稿作成	造作ベース	出力シート貼り	黒板に手書き風のグラフィック
				2	三番瀬デジタル図鑑	G−09	サイン・操作説明	W900×H200	1式	―	―	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
		5	観察コーナー	1	観察コーナー	G−14	サイン	W1200×H200	3点	―	―	造作ベース	カラーマットアクリル10t切り文字	
						G−15	標本ラベル	W150×H75	50点	―	原稿作成	造作ベース	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−16	解説グラフィック	W210×H297	20点	写真データ支給	原稿作成	既製品スタンド	出力シート　透明マットアクリル2tダイフィット加工	
						G−17	解説シート	W210×H297	20点	写真データ支給	原稿作成		簡易出力	
S	共通サイン					G−1	館内案内サイン	W4700×H3500	1点	―	原稿作成	建築壁ベース	クロス（不燃）出力	
						G−2	屋外サイン	W1200×H1000	5点	イラストデータ作成	原稿作成		SUS板エッチング色差し3色 耐候性コーティング処理	

※グラフィック原稿は監督職員より資料の提供を受け
これをもとに請負側で作成を行う。

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィックリスト-2　(S: A3) (S: A1)	T−G−02
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	455/520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成27年度

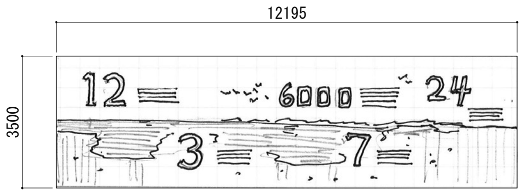
A G-01 展示室サイン



Scale 1：20

サイズ(W×H)	W2000×H300
数量	1点
原形態	—
入手方法	—
ベース	建築壁ベース
仕様	SUSエッジング箱文字
備考	

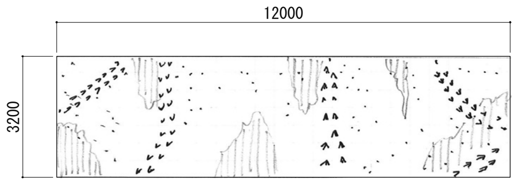
A G-02 三番瀬をあらわすいろいろな数字



Scale 1：100

サイズ(W×H)	W12195×H3500
数量	1点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	建築壁ベース
仕様	クロス（不燃）出力 数字：ＭＤＦカットアウト塗装
備考	

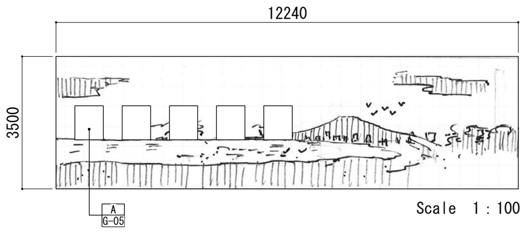
A G-03 床面グラフィック



Scale 1：100

サイズ(W×H)	W12000×H3200
数量	1点
入手方法	イラストデータ作成
	—
ベース	建築床下地
仕様	ビニルタイル転写
備考	

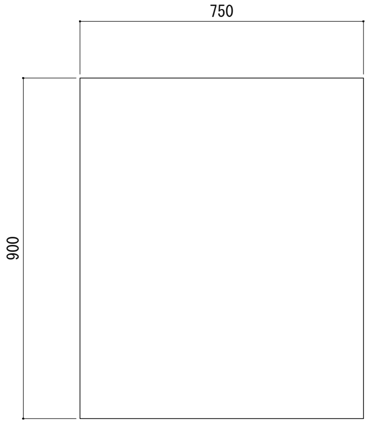
A G-04 三番瀬のあゆみ



Scale 1：100

サイズ(W×H)	W12240×H3500
数量	1点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	建築壁ベース
仕様	クロス（不燃）出力
備考	

A G-05 三番瀬の変遷



Scale 1：10

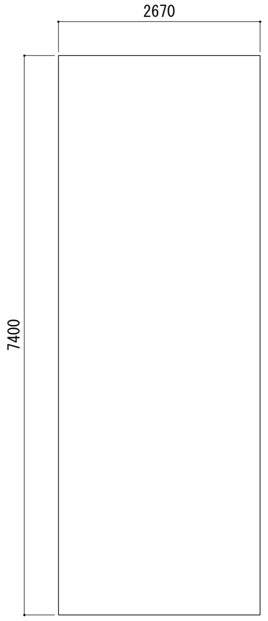
サイズ(W×H)	W750×H900
数量	5点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	建築壁ベース
仕様	木工パネル出力シート貼り
備考	三番瀬埋め立ての変遷（航空写真）

A G-06 床面グラフィック

Scale 1：100

サイズ(W×H)	6000φ
数量	1点
入手方法	写真データ版権処理
	原稿作成
ベース	建築床下地
仕様	ビニルタイル転写
備考	現在の三番瀬の航空写真

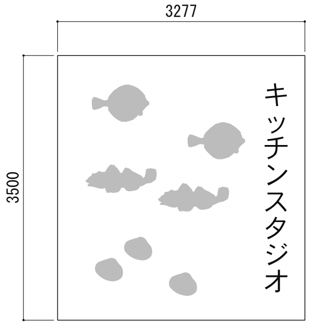
A G-07 柱巻グラフィック



Scale 1：50

サイズ(W×H)	W2670×H7400
数量	1点
入手方法	写真データ支給
	—
ベース	建築壁ベース
仕様	クロス（不燃）出力
備考	

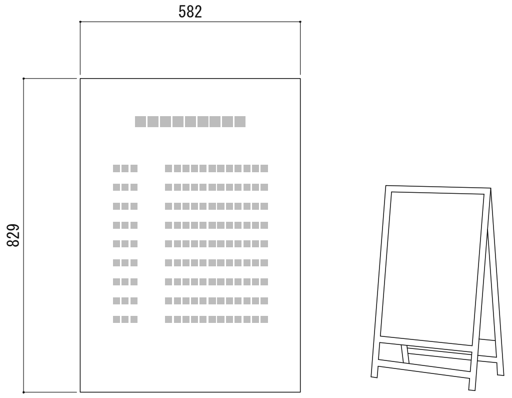
B G-01 サイン



Scale 1：50

サイズ(W×H)	W3277×H3500
数量	1式
入手方法	イラストデータ作成
	—
ベース	建築床下地
仕様	クロス（不燃）出力 ＳＵＳエッチング箱文字
備考	

B G-02 プログラム案内

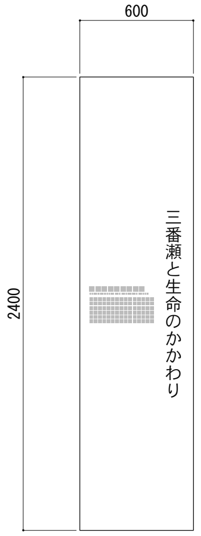


Scale 1：10

【既製品】

サイズ(W×H)	W582×H829
数量	1式
原形態	—
入手方法	—
ベース	既製品スタンド（AWS-81）
仕様	出力シート貼り
備考	

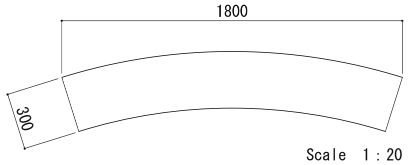
C G-01 コーナーサイン



Scale 1：20

サイズ(W×H)	W600×H2400
数量	1点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	建築壁ベース
仕様	木フラッシュパネル出力シート貼
備考	

C G-02 ジオラマ解説

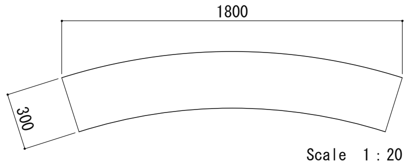


Scale 1：20

サイズ(W×H)	W1800×H300
数量	1式
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

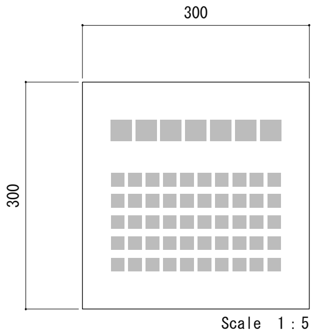
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィック図-1　(S:　A3)(S:　A1)	Ｔ－Ｇ－０３
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	456／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

C G-03 ジオラマ解説



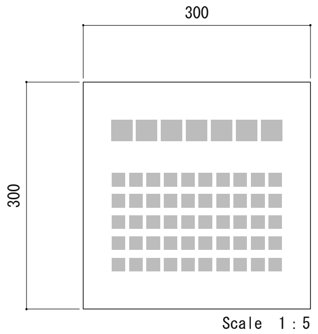
サイズ(W×H)	W1800×H300
数量	1式
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

C G-04 サイン・操作説明



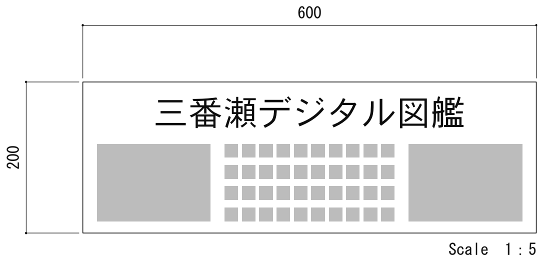
サイズ(W×H)	W300×H300
数量	2点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

C G-05 サイン・操作説明



サイズ(W×H)	W300×H300
数量	1点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

C G-06 サイン・操作説明

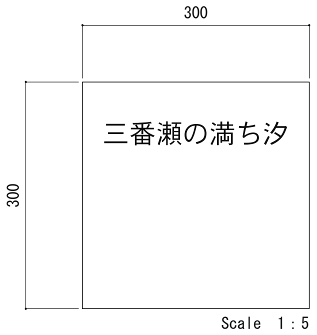


サイズ(W×H)	W600×H200
数量	1点
原形態	—
入手方法	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

C G-07 シアターサイン

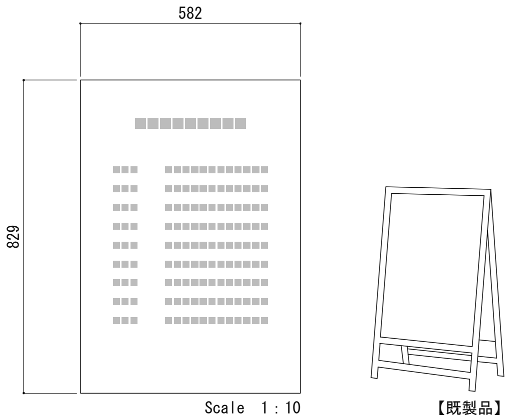
サイズ(W×H)	W1800×H300
数量	1式
原形態	—
入手方法	—
ベース	建築壁ベース
仕様	ＳＵＳエッチング箱文字
備考	

C G-08 スロープ外周グラフィック



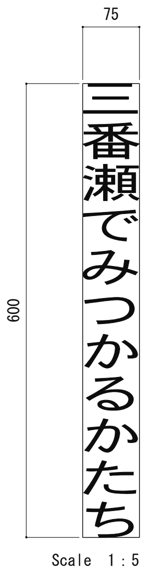
サイズ(W×H)	W300×H300
数量	12点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	建築壁ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

C G-09 サイン・操作説明



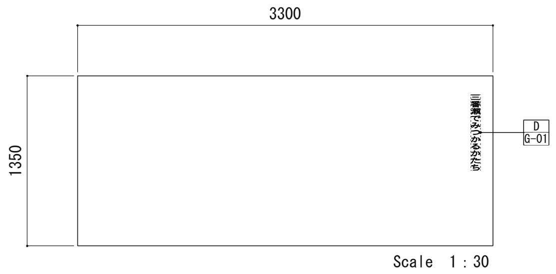
サイズ(W×H)	W582×H829
数量	2式
入手方法	—
	—
ベース	既製品スタンド
仕様	出力シート貼り
備考	

D G-01 アイテムサイン



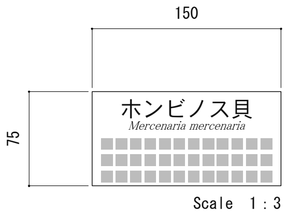
サイズ(W×H)	W75×H600
数量	1式
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-02 三番瀬で見つかるいろいろなかたち



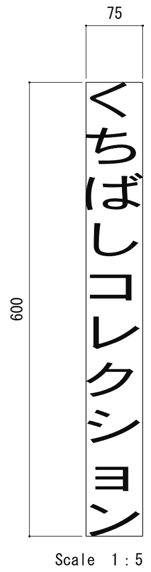
サイズ(W×H)	W3300×H1350
数量	1式
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート貼り
備考	

D G-03 標本ラベル



サイズ(W×H)	W150×H75
数量	10点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

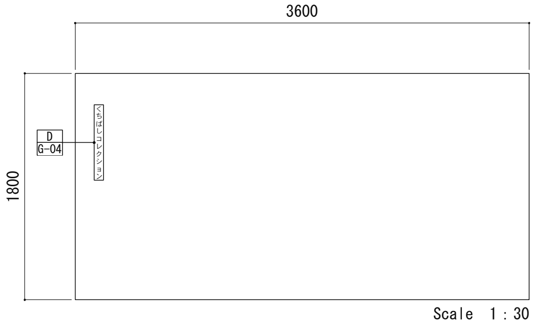
D G-04 アイテムサイン



サイズ(W×H)	W75×H600
数量	2式
原形態	—
入手方法	—
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

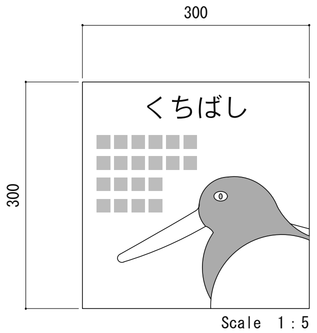
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィック図-2　(S: A3) (S: A1)	Ｔ－Ｇ－０４
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	457／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D G-05 くちばしコレクション



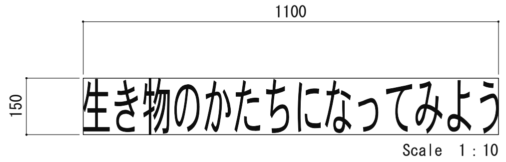
サイズ(W×H)	W3600×H1800
数量	2式
入手方法	写真データ支給 原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート 透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

D G-06 くちばし・おしり解説



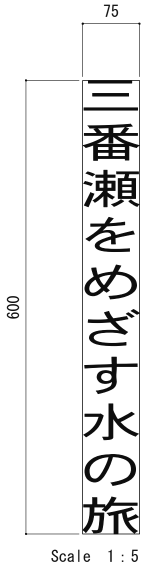
サイズ(W×H)	W300×H300
数量	9点
入手方法	― 原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート 透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

D G-07 アイテムサイン



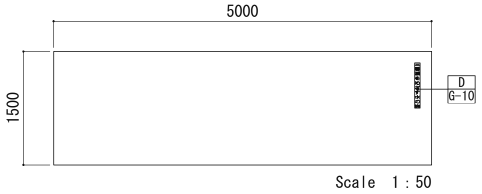
サイズ(W×H)	W1100×H150
数量	1式
入手方法	― ―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-10 アイテムサイン



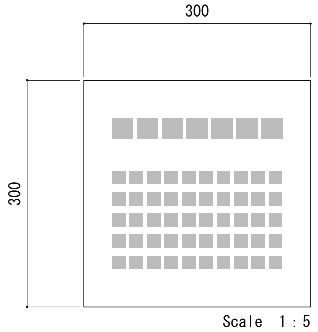
サイズ(W×H)	W75×H600
数量	1式
入手方法	― ―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-11 三番瀬を目指す水の旅



サイズ(W×H)	W5000×H1500
数量	1式
入手方法	写真データ支給 原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート貼り
備考	

D G-12 操作説明

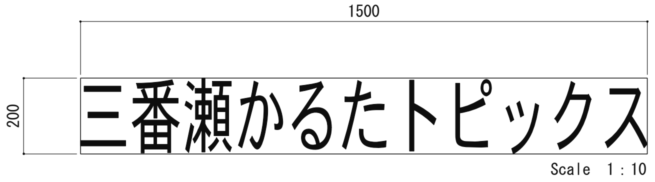


サイズ(W×H)	W300×H300
数量	1点
入手方法	― 原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート 透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

D G-13 アイテムサイン

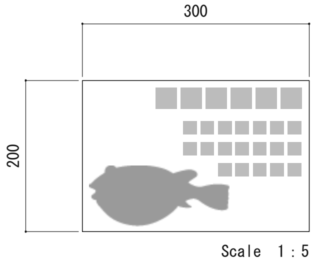
サイズ(W×H)	W1100×H150
数量	1式
入手方法	― ―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-14 アイテムサイン



サイズ(W×H)	W1500×H200
数量	1式
入手方法	― ―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-15 ＢＯＸ内グラフィック

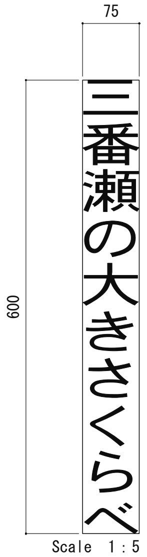


サイズ(W×H)	W350×H200
数量	50点
入手方法	写真データ支給 原稿作成
ベース	透明アクリル5ｔ
仕様	乳半出力シート貼り（内照）
備考	

D G-16 アイテムサイン

サイズ(W×H)	W600×H90
数量	1式
入手方法	― ―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

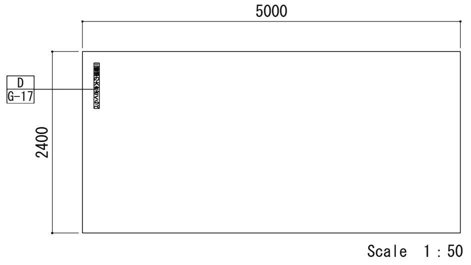
D G-17 アイテムサイン



サイズ(W×H)	W75×H600
数量	1式
入手方法	― ―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

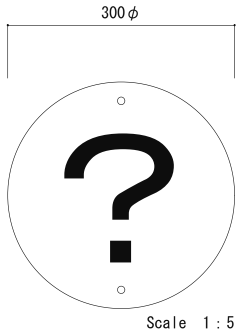
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィック図-3 (S: A3) (S: A1)	Ｔ－Ｇ－０５
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録 第17618号） 一級建築士（第233817号） 福岡 薫	458／520
	船橋市 都市整備部 公園緑地課	平成２７年度

D G-18 三番瀬生き物大きさくらべ



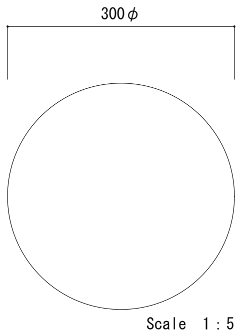
サイズ(W×H)	W5000×H2400
数量	1式
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート貼り
備考	

D G-19 めくりグラフィック【表】



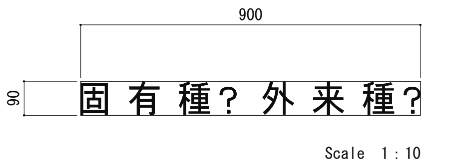
サイズ(W×H)	300φ
数量	9点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	—
仕様	ターポリン出力
備考	

D G-20 内照グラフィック【内側】



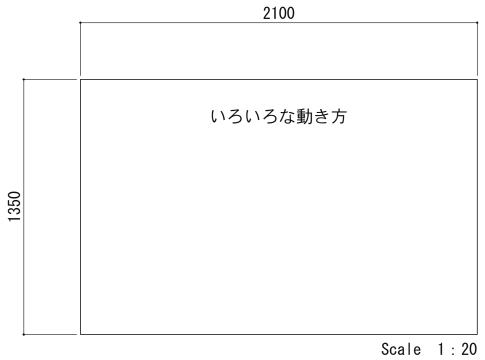
サイズ(W×H)	300φ
数量	9点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	—
仕様	透明マットアクリル2ｔダイフィット加工
備考	

D G-21 アイテムサイン



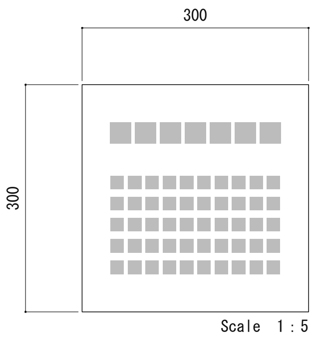
サイズ(W×H)	W900×H150
数量	1式
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-22 アイテムサイン



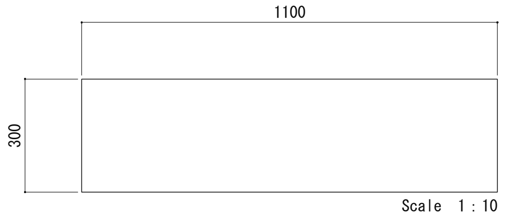
サイズ(W×H)	W2100×H1350
数量	1式
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	デジタル出力シート貼り
備考	

D G-23 操作説明



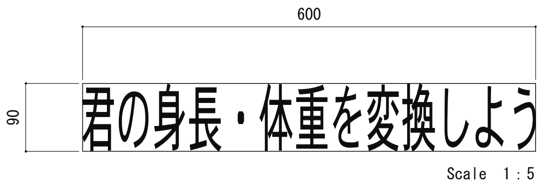
サイズ(W×H)	W300×H300
数量	1点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔダイフィット加工
備考	

D G-24 ゾートロープアニメーション



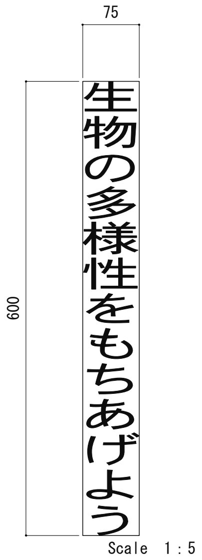
サイズ(W×H)	W1100×H300
数量	10点
入手方法	イラストデータ作成
	—
ベース	—
仕様	出力シート
備考	

D G-25 アイテムサイン



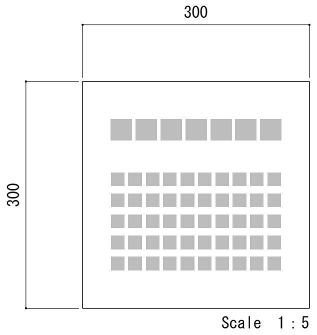
サイズ(W×H)	W600×H90
数量	1式
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-28 アイテムサイン



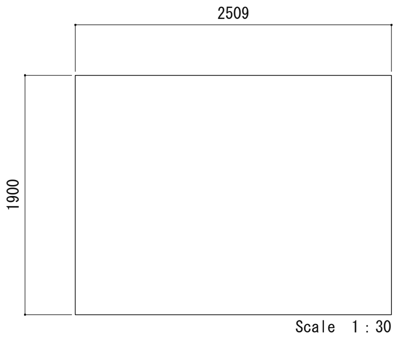
サイズ(W×H)	W75×H600
数量	1式
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-29 操作説明



サイズ(W×H)	W300×H300
数量	1点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔダイフィット加工
備考	

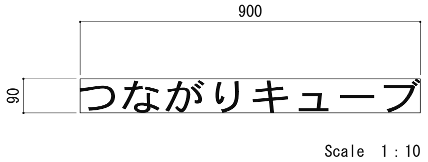
D G-30 背景グラフィック



サイズ(W×H)	W2509×H1900
数量	1式
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート貼り
備考	

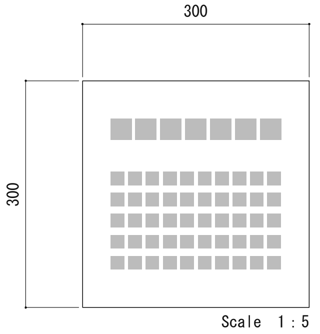
工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィック図-4 (S: A3) (S: A1)	Ｔ－Ｇ－０６
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	459／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

D G-31 アイテムサイン



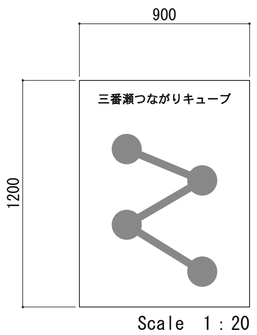
サイズ(W×H)	W900×H90
数量	1式
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-32 操作説明



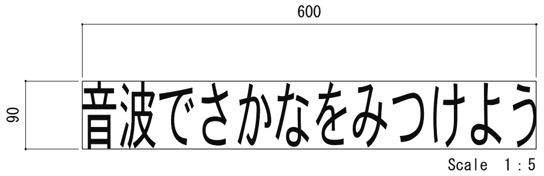
サイズ(W×H)	W300×H300
数量	1点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

D G-33 解説グラフィック



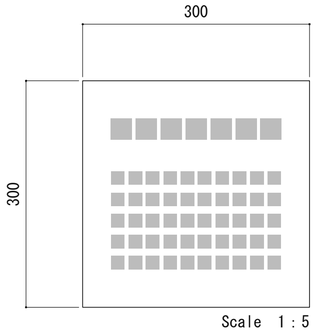
サイズ(W×H)	W900×H1200
数量	1点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	木エパネル出力シート貼り
備考	

D G-34 アイテムサイン



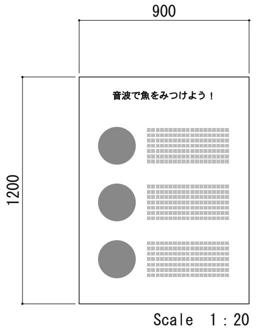
サイズ(W×H)	W600×H90
数量	1式
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-35 操作説明



サイズ(W×H)	W300×H300
数量	1点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

D G-36 解説グラフィック

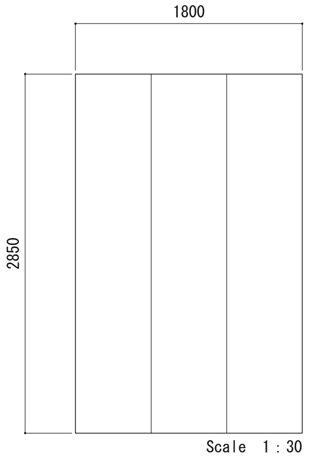


サイズ(W×H)	W900×H1200
数量	1点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	木エパネル出力シート貼り
備考	

D G-37 サイン

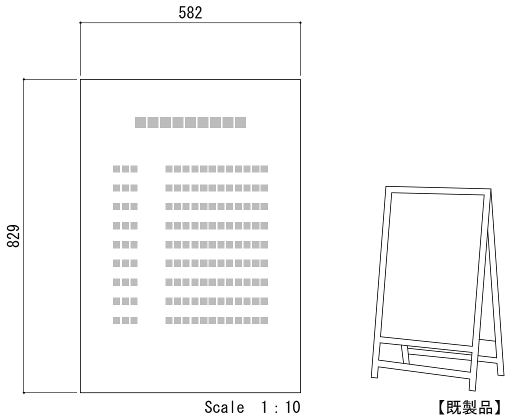
サイズ(W×H)	W1200×H150
数量	1点
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

D G-38 ナンバー表示



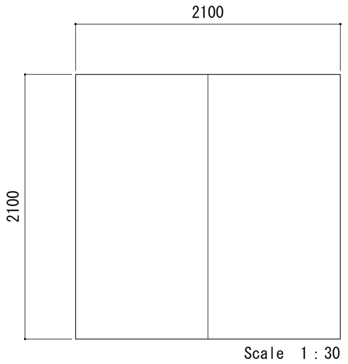
サイズ(W×H)	W1800×H2850
数量	2点
入手方法	—
	—
ベース	造作ベース
仕様	出力シート貼り
備考	

D G-39 操作説明



サイズ(W×H)	W582×H829
数量	1点
入手方法	—
	—
ベース	既製品スタンド
仕様	出力シート貼り
備考	

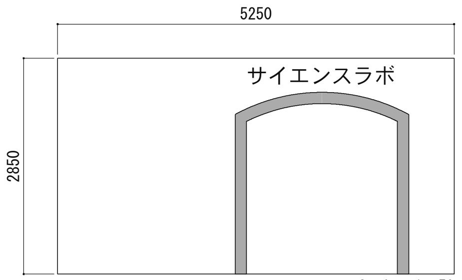
D G-40 D G-41 D G-42 D G-43 絵本グラフィック



サイズ(W×H)	W2100×H2100
数量	1式
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート貼り　ＭＤＦカットアウト 出力シート貼り
備考	

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィック図-5　(S：A3) (S：A1)	Ｔ－Ｇ－０７
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	460/520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度

E G-01 ゲートサイン



Scale 1：50

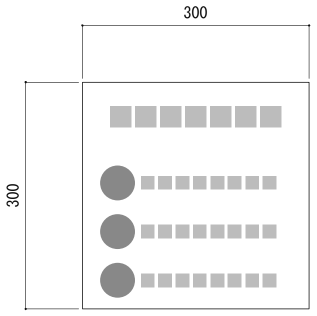
サイズ(W×H)	W5250×H2850
数量	1式
入手方法	イラストデータ作成
	―
ベース	建築壁ベース
仕様	クロス（不燃）出力 サイン：ＳＵＳエッチング箱文字
備考	黒板に手書き風のグラフィック

E G-02 サイン

Scale 1：10

サイズ(W×H)	W1200×H200
数量	1式
入手方法	―
	―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

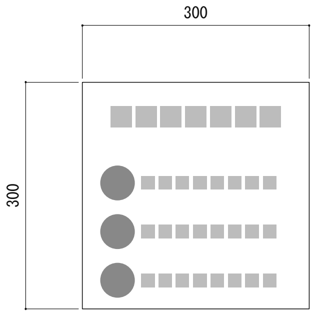
E G-03 注意表示



Scale 1：5

サイズ(W×H)	W300×H300
数量	2点
入手方法	―
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

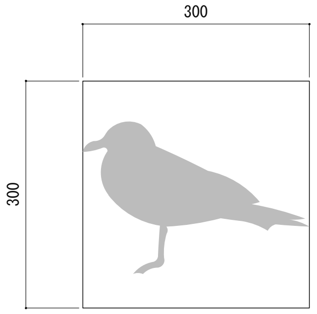
E G-04 操作説明・注意表示



Scale 1：5

サイズ(W×H)	W300×H300
数量	4点
入手方法	―
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

E G-05 生き物イラスト



Scale 1：5

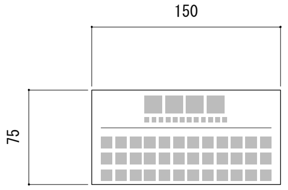
サイズ(W×H)	W300×H300
数量	20点
入手方法	イラストデータ作成
	―
ベース	造作ベース
仕様	マグネットシート出力　カットアウト
備考	

E G-06 サイン

Scale 1：10

サイズ(W×H)	W900×H90
数量	1式
入手方法	―
	―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

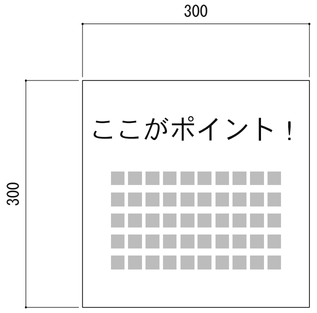
E G-07 標本ラベル



Scale 1：3

サイズ(W×H)	W150×H75
数量	10点
入手方法	―
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

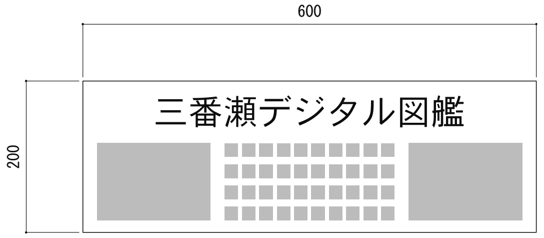
E G-08 解説グラフィック



Scale 1：5

サイズ(W×H)	W300×H300
数量	10点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート貼り
備考	

E G-09 サイン



Scale 1：5

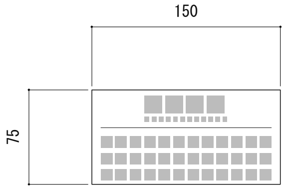
サイズ(W×H)	W600×H200
数量	1式
入手方法	―
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル2ｔ ダイフィット加工
備考	

E G-14 サイン

Scale 1：10

サイズ(W×H)	W1200×H200
数量	3点
入手方法	―
	―
ベース	造作ベース
仕様	カラーマットアクリル１０ｔ切り文字
備考	

E G-15 標本ラベル

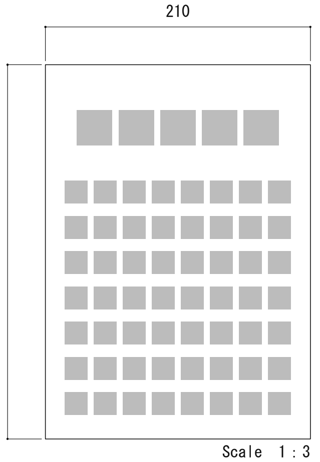


Scale 1：3

サイズ(W×H)	W150×H75
数量	50点
入手方法	―
	原稿作成
ベース	造作ベース
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィック図-6　(S: A3) (S: A1)	Ｔ－Ｇ－０８
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	461／520
船橋市　都市整備部　公園緑地課		平成２７年度

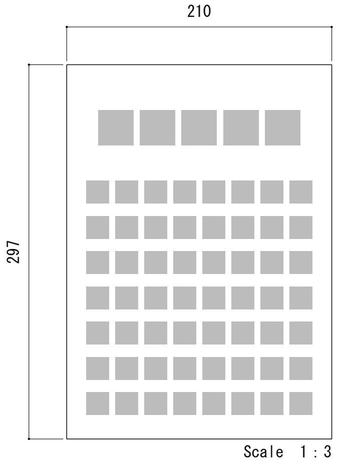
E G-16 解説グラフィック



Scale　1：3

サイズ(W×H)	W210×H297
数量	20点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	既製品スタンド
仕様	出力シート　透明マットアクリル２ｔ ダイフィット加工
備考	

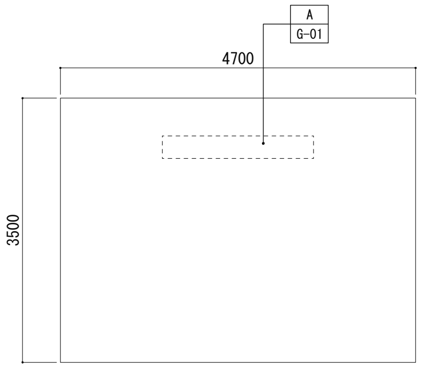
E G-17 解説シート



Scale　1：3

サイズ(W×H)	W210×H297
数量	20点
入手方法	写真データ支給
	原稿作成
ベース	アクリルスタンド
仕様	簡易出力
備考	

S G-01 館内案内サイン

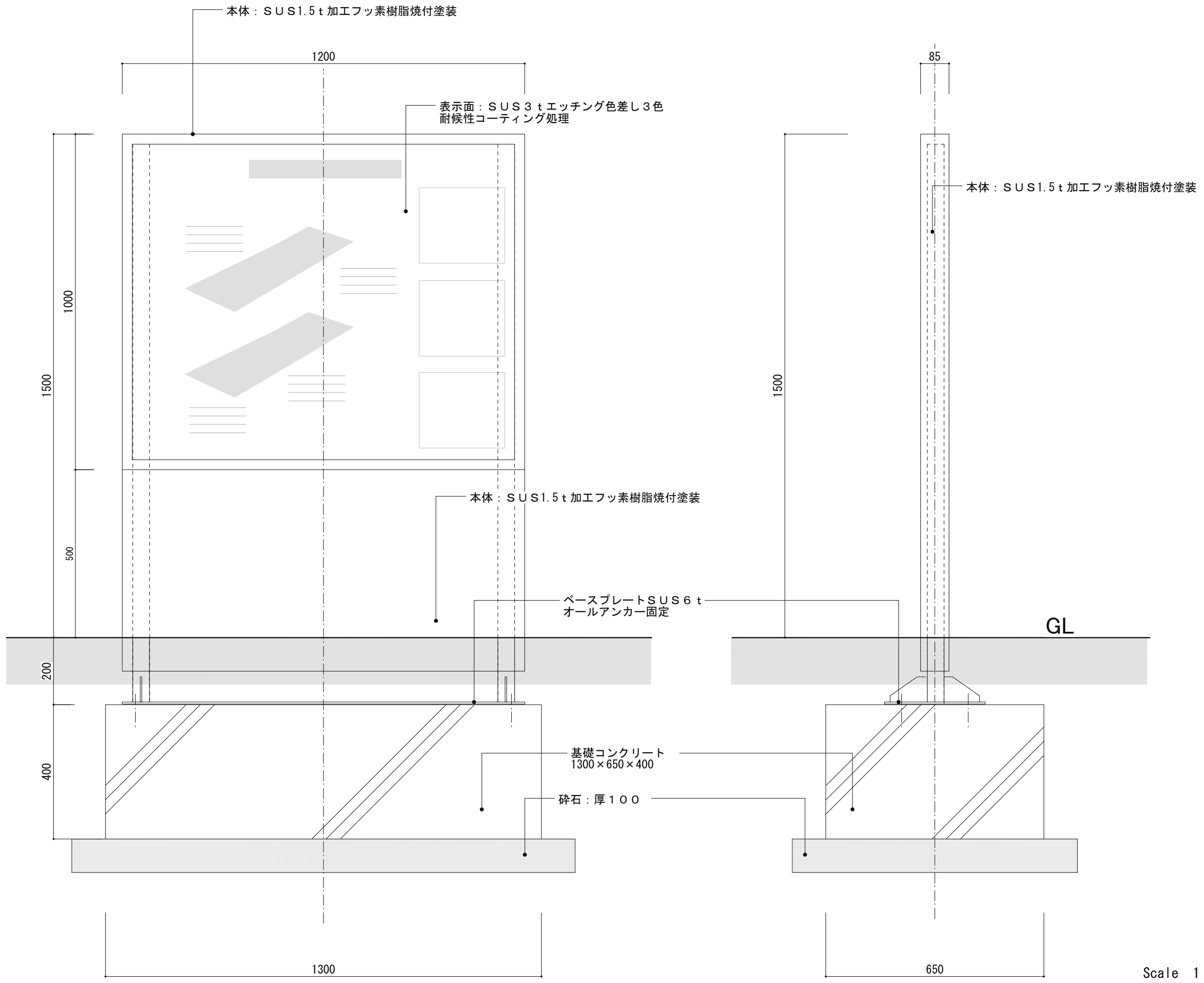


Scale　1：50

サイズ(W×H)	W4700×H3500
数量	1点
入手方法	—
	原稿作成
ベース	建築壁
仕様	クロス（不燃）出力
備考	

サイズ(W×H)	
数量	
入手方法	
ベース	
仕様	
備考	

S G-02 屋外サイン



Scale　1：10

サイズ(W×H)	W1200×H1000(表示面)
数量	5点
入手方法	図版作成
	原稿作成
ベース	図示による
仕様	ＳＵＳ３ｔエッチング処理色差し３色 耐候性コーティング処理
備考	基礎共

工事名称	船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事	
工事箇所	船橋市潮見町40番ほか	図面番号
図面名称/縮尺	グラフィック図-7　(S:　A3) (S:　A1)	Ｔ－Ｇ－０９
設計者	株式会社プレック研究所（東京都知事登録　第17618号） 一級建築士（第233817号）　福岡　薫	462／520
	船橋市　都市整備部　公園緑地課	平成２７年度